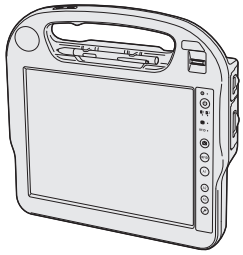
Panasonic



BEDIENUNGSANLEITUNG

Personal Computer

Modell Nr. **CF-H2** Serie

Inhalt

Erste Schritte

Einführung 2
Read-Me-First-Dokument 3
(Vorsichtsmaßnahmen)
Beschreibung der Komponenten 9
Vorbereitung 11
Erste Inbetriebnahme 13

Nützliche Informationen

On-Screen-Handbuch 18
Handhabung und Wartung 19
Neuinstallieren von Software 21

Problemlösung

Problembehebung (Grundlagen) 23

Anhang

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT 28
LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG 29
Spezifikationen 30
Beschränkte Standardgarantie 33

Weitere Informationen zum Computer finden Sie im On-Screen-Handbuch.
Aufrufen des On-Screen-Handbuchs

➔ Seite 18 “On-Screen-Handbuch”

Bitte lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam, bevor Sie das Gerät benutzen, und bewahren Sie dieses Handbuch zur zukünftigen Verwendung auf.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Panasonic entschieden haben. Um optimale Leistung und Sicherheit zu erhalten, lesen Sie diese Anleitung gründlich.

In dieser Anleitung werden folgende Bezeichnungen verwendet:

Windows 7 Dieses Symbol kennzeichnet das Genuine Windows® 7 Professional Operating System.

Windows XP Dieses Symbol kennzeichnet das Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Operating System.

■ Begriffe und Abbildungen in dieser Anleitung

➔ : Verweist auf eine Seite in dieser Bedienungsanleitung oder im Reference Manual.

: Verweist auf das On-Screen-Handbuch.

VORSICHT : Zustände, die eine geringfügige oder mittelschwere Verletzungsgefahr bergen.

HINWEIS : Nützliche Fakten oder hilfreiche Informationen.

Klicken : Bildschirm mit Taststift berühren.

Rechtsklicken : Berühren und halten Sie das Objekt mit dem Digitalstift oder halten Sie die rechte Taste gedrückt und berühren Sie dann das Objekt.

Windows 7

(Start) - [Alle Programme] :
Klicken Sie auf (Start) und dann auf [Alle Programme].

Windows XP

[Start] - [Alle Programme] :
Klicken Sie auf [Start] und dann auf [Alle Programme].
In manchen Fällen müssen Sie doppelklicken.

<Nur bei Anschluss an die externe Tastatur>

Enter : Drücken Sie die Taste [↵] (Enter).

Ctrl + **F7**: Halten Sie die Taste **Ctrl** gedrückt, und drücken Sie dann die Taste **F7** .

- Die Darstellung der Taste ist eventuell für jede verwendete Tastatur unterschiedlich. (z.B. “Entfernen” anstelle von”Entf”.)

<Für das Flash-Speicher-Modell>

Verstehen Sie den Begriff “Festplatte” wie “Flash-Speicher”, wann immer er in diesem Handbuch erscheint.

- Einige Abbildungen wurden zum besseren Verständnis vereinfacht und können sich vom Gerät unterscheiden.
- Falls sich ein Anwender ohne Administratorrechte angemeldet hat, sind einige Funktionen eventuell nicht ausführbar und es kann sein, dass einige Bildschirme nicht wie in diesem Handbuch gezeigt dargestellt werden.
- Informieren Sie sich über Aktuelles, zum Beispiel über optionale Produkte in Katalogen usw.
- In dieser Anleitung werden Namen und Begriffe wie nachstehend bezeichnet:
  - “Genuine Windows® 7 Professional 32-Bit Service Pack 1” und “Genuine Windows® 7 Professional 64-Bit Service Pack 1” als “Windows” oder “Windows 7”
  - “Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3” als “Windows” oder “Windows XP”
  - Der berührungsaktivierte Computerbildschirm (unterstützt Berührungen mit dem Digitizer-Stift/Stylus/Ihren Fingern) als “Bildschirm”.
  - Der Digitizerstift/-stylus als “Stift (mitgeliefert)”.

■ Ausschlussklausel

Änderungen der technischen Daten und Handbücher des Computers sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die Panasonic Corporation übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus Fehlern, Auslassungen oder Abweichungen zwischen dem Computer und den Handbüchern entstehen.

■ Markenzeichen

Microsoft®, Windows® und das Windows Logo sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
Intel und Intel Core sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Intel Corporation.
Adobe, das Adobe-Logo und Adobe Reader sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
Bluetooth™ ist ein Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc., USA und lizenziert für die Panasonic Corporation.
Namen von Produkten, Marken, usw., die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer-Unternehmen.

Read-Me-First-Dokument

Modelle für Europa

<Für Modelle mit einem “CE ①”-Zeichen auf der Unterseite des Computers>

Konformitätserklärung (DoC)

“Wir erklären hiermit, daß dieser Personalcomputer den den notwendigen Anforderungen und anderen relevanten Bedingungen der Direktive 1999/5/EC entspricht.”
Hinweis:
Falls Sie eine Kopie der ursprünglichen Konformitätserklärung unserer oben erwähnten Produkte benötigen, besuchen Sie bitte unsere Webseite: http://www.doc.panasonic.de

Autorisierter Händler:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Angabe der Länder, in denen die Nutzung von WLAN vorgesehen ist:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-G-0

<Für Modelle mit einem “CE”-Zeichen auf der Unterseite des Computers>

Konformitätserklärung (DoC)

“Wir erklären hiermit, daß dieser Personalcomputer den den notwendigen Anforderungen und anderen relevanten Bedingungen der zutreffenden EU-Direktiven erfüllt.”

Autorisierter Händler:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

18-G-0

Models for UK

Warning

This apparatus must be earthed for your safety.

To ensure safe operation the three-pin plug must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal household wiring.
Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth. Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities.
The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe.
For your safety, if you have any doubt about the effective earthing of the power point, consult a qualified electrician.

FOR YOUR SAFETY PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.
A 3 amp fuse is fitted in this plug.
Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS 1362.

Check for the ASTA mark ⓐ or the BSI mark ♡ on the body of the fuse.
If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.
If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.
A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.
IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY.
THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13 AMP SOCKET.
If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below.
If in any doubt please consult a qualified electrician.

Warning: THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol ⏚ coloured GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

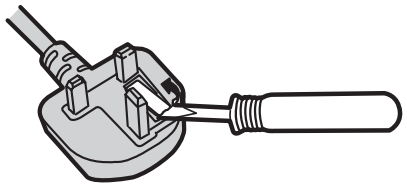
The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

The mains plug on this equipment must be used to disconnect the mains power.

Please ensure that a socket outlet is available near the equipment and shall be easily accessible.

■ **How to replace the fuse**

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



Warnings

- This equipment is not designed for connection to an IT power system.
  (An IT system is a system having no direct connections between live parts and Earth; the exposed-conductive-parts of the electrical installation are earthed.
  An IT system is not permitted where the computer is directly connected to public supply systems in the U.K.)
- Disconnect the mains plug from the supply socket when the computer is not in use.

This equipment is produced to BS800/1983.

8-E-1

Hinweise für den Benutzer

<Nur bei Modellen mit Wireless LAN/Bluetooth/GPS>

Dieses Produkt und Ihre Gesundheit

Wie andere Funkgeräte strahlt auch dieses Produkt elektromagnetische Funkfrequenzenergie ab. Die Strahlung ist allerdings weit weniger stark als bei drahtlosen Geräten wie beispielsweise einem Handy.

Da sich dieses Produkt im Rahmen der Richtlinien bewegt, die für Funkfrequenz-Sicherheitsstandards und Empfehlungen Geltung haben, gehen wir davon aus, dass es gefahrlos von Verbrauchern eingesetzt werden kann. Diese Standards und Empfehlungen spiegeln den Konsensus der wissenschaftlichen Gemeinschaft wider und sind das Ergebnis der Arbeit von Sachverständigen und wissenschaftlichen Ausschüssen, welche sich laufend mit der einschlägigen Fachliteratur und den Forschungsresultaten auseinandersetzen.

Es kann Fälle geben, in denen der Eigentümer eines Gebäudes oder der Zuständige einer Organisation den Einsatz dieses Produkts in einer bestimmten Situation oder Umgebung einschränkt oder untersagt. Dazu können zählen:

- Benutzung dieses Produktes in Flugzeugen oder
- In jeder anderen Umgebung, in der die Gefahr von Störungen anderer Geräte oder Dienste möglich oder offensichtlich ist.

Sollten Sie nicht sicher sein, welche Richtlinien und Vorschriften für den Gebrauch von drahtlosen Geräten innerhalb einer bestimmten Organisation oder Umgebung (z. B. in Flughäfen) gelten, empfehlen wir Ihnen, sich vor dem Einschalten des Gerätes entsprechend zu informieren und gegebenenfalls eine Genehmigung einzuholen.

Regulierungsinformation

Wir sind in keiner Weise verantwortlich für Störungen des Funkverkehrs oder von Fernsehgeräten, die durch eigenmächtige Änderungen an diesem Produkt verursacht werden. Die Beseitigung solcher, durch unbefugte Änderungen verursachten, Störungen obliegt der alleinigen Verantwortlichkeit des Benutzers.

Weder wir noch unsere autorisierten Händler und Verkäufer können für Schäden oder für die Verletzung von gesetzlichen Vorschriften haftbar gemacht werden, die durch die Zuwiderhandlung gegen diese Richtlinien entstehen

26-G-1

Sicherheitsvorkehrungen

<Nur für Modelle mit Wireless WAN>
Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen müssen in allen Phasen von Betrieb, Verwendung, Wartung oder Reparatur von Personal Computern oder tragbaren Computern befolgt werden, die ein Wireless WAN-Modem enthalten. Die Hersteller von Mobilfunkadaptern sollten die folgenden Sicherheitsinformationen an Benutzer und Bediener weiterleiten und diese Richtlinien in alle mit dem Produkt gelieferten Handbücher aufnehmen. Nichteinhalten dieser Vorkehrungen verstößt gegen die Sicherheitsstandards von Konstruktion, Herstellung und vorgesehene Verwendung des Produkts. Panasonic übernimmt keine Haftung bei Nichteinhaltung dieser Vorkehrungen durch den Kunden.

Bei Verwendung in Krankenhäusern oder anderen Gesundheitseinrichtungen sind die Einschränkungen für die Verwendung von Mobiltelefonen einzuhalten. Schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem aus, wenn die in kritischen Bereichen ausgehängten Richtlinien dies vorschreiben. Medizinische Einrichtungen können empfindlich auf Funkstrahlungen reagieren.
Der Betrieb von Herzschrittmachern, anderen implantierten medizinischen Geräten und Hörgeräten kann durch die Störungen durch Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem beeinträchtigt werden, die in deren Nähe verwendet werden. Falls Zweifel über mögliche Gefahren bestehen, fragen Sie den Arzt oder den Hersteller des Geräts, um sicherzustellen, dass die Geräte ausreichend abgeschirmt sind. Patienten mit Herzschrittmachern wird empfohlen, mit dem eingeschalteten Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem einen ausreichenden Sicherheitsabstand zum Herzschrittmacher einzuhalten.

Schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem aus, bevor Sie an Bord eines Flugzeugs gehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann. Der Betrieb von Funkgeräten in Flugzeugen ist verboten, um Störungen von Kommunikationssystemen zu verhindern. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu Sperrung oder Entzug von Mobilfunkdiensten für den Schuldigen, einem Strafverfahren oder beidem führen. Weitere Einzelheiten zur Verwendung dieses Geräts innerhalb von Flugzeugen entnehmen Sie bitte den Anweisungen der jeweiligen Fluglinie.

Betreiben Sie keine Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem in Umgebungen mit brennbaren Gasen oder Dämpfen. Schalten Sie den Mobilfunkadapter in der Nähe von Tankstellen, Brennstoffdepots, Chemiewerken oder laufenden Sprengarbeiten aus. Der Betrieb von jeglichen elektrischen Geräten in möglicherweise explosiven Atmosphären stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

Ihr Personal Computer oder tragbarer Computer mit einem Wireless WAN-Modem empfängt und sendet in eingeschaltetem Zustand Funkstrahlung im Radiofrequenzbereich. Denken Sie daran, dass es in der Nähe von Fernsehoder Radiogeräten, Computern oder unzureichend abgeschirmten Geräten zu Störungen kommen kann. Halten Sie alle besonderen Vorschriften ein und schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem überall dort aus, wo der Betrieb verboten ist oder möglicherweise Störungen oder Gefahren verursachen kann.

Sicherheit im Straßenverkehr hat Vorrang! Verwenden Sie keine Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem beim Führen eines Fahrzeugs. Stellen Sie Computer mit einem Wireless WAN-Modem nicht in Bereichen ab, an denen sie Verletzungen des Fahrers oder der Fahrgäste verursachen können. Es wird empfohlen, das Gerät bei der Fahrt im Kofferraum oder einem sicheren Staufach zu transportieren. Platzieren Sie Computer mit einem Wireless WAN-Modem nicht über einem Airbag oder in einem Bereich, in den sich ein Airbag entfalten kann.
Airbags werden mit hohem Druck aufgeblasen und wenn der Computer mit einem Wireless WAN-Modem im Entfaltungsbereich eines Airbags platziert wird, kann er mit großer Wucht weggeschleudert werden und zu schweren Verletzungen der Fahrzeuginsassen führen.

WICHTIG!
Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem arbeiten mittels Funkwellen und die Verbindung über Mobilfunknetze kann nicht unter allen Bedingungen garantiert werden. Daher sollten Sie sich für wichtige Kommunikation, z. B. für Notrufe, nicht ausschließlich auf Funkgeräte verlassen.

Denken Sie daran, dass es zum Tätigen und Empfangen von Anrufen über einen Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem erforderlich ist, dass dieser eingeschaltet ist und sich in einem Gebiet mit ausreichender Netzqualität befindet.

Manche Netzwerke lassen keine Notrufe zu, wenn bestimmte Netzdienste oder Telefon-funktionen in Verwendung sind (z. B. Sperrfunktionen, Kurzwahlen usw.). Unter Umständen müssen Sie diese Funktionen deaktivieren, bevor Sie einen Notruf machen können.
Bei manchen Netzwerken ist es erforderlich, dass eine gültige SIM-Karte korrekt in den Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem eingesetzt ist.

Lithium-Batterie

Lithium-Batterie!
Dieser Computer enthält eine Lithium-Batterie, die es ermöglicht, dass das Datum, die Zeit und andere Daten gespeichert werden. Die Batterie sollte nur durch autorisiertes Servicepersonal ausgetauscht werden.
Warnung!
Ein Explosionsrisiko, verursacht durch nicht korrekte Installation oder Missbrauch, kann vorkommen.

15-G-1

Information zur Hochfrequenzstrahlung

- Dieses Gerät erzeugt, arbeitet mit und strahlt Funkfrequenzenergie ab und kann bei unsachgemäßer Installation und Nutzung - d. h. bei Nichtbeachtung der vom Hersteller vorgeschriebenen Anweisungen zur Installation und Nutzung - Störeinstreuungen bei Rundfunk- und Fernsehempfängern verursachen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass in einzelnen Fällen auch bei sachgemäßem Gebrauch dieses Geräts Störeinstreuungen verursacht werden. Falls dieses Gerät bei Rundfunk- und Fernsehempfängern Störeinstreuungen verursacht, die durch das Ein- und Ausschalten des Geräts nachgewiesen werden können, wird der Benutzer aufgefordert, eine oder mehrere der nachfolgend aufgelisteten Abhilfemaßnahmen durchzuführen:
  - Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder installieren Sie sie an einem anderen Ort.
  - Vergrößern Sie den Abstand zwischen Empfänger und Gerät.
  - Schließen Sie das Gerät nicht an der gleichen Netzsteckdose wie den Empfänger an.
  - Wenden Sie sich an den Panasonic Kundendienst oder an einen qualifizierten Radio/Fernsehtechniker.

Hinweis zu Produkten mit LCD

- Die Fluoreszenzleuchte dieses Produkts enthält Quecksilber. Bei der Entsorgung sind die Umweltauflagen Ihrer Kommunalverwaltung zu beachten.
  Wenden Sie sich zur Entsorgung oder dem Recycling bitte an Ihre örtlichen Behörden.

Vorsichtsmaßnahmen

DIESES PRODUKT IST NICHT ZUR VERWENDUNG INNERHALB VON GERÄTEN ODER SYSTEMEN GEDACHT, DIE ZUR STEUERUNG VON NUKLEARANLAGEN, ZUR FLUGSICHERUNG ODER ZUM EINSATZ IN FLUGZEUGCOCKPITS DIENEN*1, VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN ODER ZUBEHÖR*2, VON LEBENSERHALTUNGSSYSTEMEN ODER SONSTIGEM GERÄT ODER SYSTEMEN ZUM SCHUTZ ODER DER SICHERHEIT VON PERSONEN. PANASONIC KANN FÜR KEINE SCHÄDEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS FÜR DIE OBEN GENANNTEN ZWECKE ENTSTEHEN.

*1 GERÄTE/SYSTEME FÜR FLUGZEUGCOCKPITS sind Class 2 Electronic Flight Bag (EFB) Systeme und Class 1 EFB Systeme, wenn sie während kritischer Flugphasen (z. B. Start und Landung) verwendet werden oder am Flugzeug fest eingebaut sind. Class 1 EFB Systeme und 2 EFB Systeme werden definiert durch die FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A oder die JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36.

*2 Gemäß der Definition der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte.

Panasonic garantiert nicht für Spezifikationen, Technologien, Zuverlässigkeit, Sicherheitsvorgaben (z.B. Entflammbarkeit/Rauch/Giftigkeit/Hochfrequenzemission etc.) bezüglich Luftfahrtstandards und Standards von medizinischen Geräten, die von den Spezifikationen unserer COTS (Commercial-Off-The-Shelf)-Produkte abweichen.

Der CF-H2 wurde nach umfangreicher Untersuchung des Einsatzes von tragbaren Computern im Alltag entwickelt. Die Forderungen nach Zuverlässigkeit und leichter Bedienbarkeit auch unter widrigen Umständen führten zu Innovationen wie dem Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung, stoßdämpfend gelagertem Laufwerk und flexiblen internen Verbindungen. Die hervorragende Konstruktion des CF-H2 wurde gemäß den strengen Vorschriften MIL-STD- 810F (Vibration und Schock) und IP (Staub und Wasser) getestet.
Wie bei jedem tragbaren Computer sollten Sie Vorkehrungen zur Schadensverhütung treffen. Die folgenden Vorgehensweisen werden beim Einsatz und der Handhabung empfohlen.

Wischen Sie jegliche etwaige Feuchtigkeit ab, bevor Sie den Computer aus der Hand legen.

Bei Auftreten einer Fehlfunktion oder Störung unmittelbar den Betrieb einstellen

Bei Auftreten von Fehlfunktionen sofort den Netzstecker ziehen und das Akkupack entfernen

- Dieses Produkt ist beschädigt
- Fremdkörper in diesem Produkt
- Rauchentwicklung
- Ungewöhnlicher Geruch
- Ungewöhnlich heiß

Bei Weiterverwendung dieses Produkts unter den oben aufgeführten Bedingungen besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

- Bei Auftreten einer Fehlfunktion oder Störung schalten Sie das Gerät sofort aus, entfernen Sie den Netzstecker (und dann das Akkupack). Bitte wenden Sie sich anschließend zur Reparatur an den technischen Kundendienst.

Berühren Sie bei Gewittern weder das Produkt noch daran angeschlossene Kabel
Es besteht Stromschlaggefahr.

Schließen Sie das Netzteil auf keinen Fall an einer anderen Stromquelle als einer normalen Wechselstrom-Steckdose an
Andernfalls kann es durch Überhitzung zu einem Brand kommen. Durch Anschluss an einen Gleichstrom-/Wechselstromkonverter (Wechselrichter) kann das Netzteil beschädigt werden. Schließen Sie in einem Flugzeug das Netzteil/Ladegerät nur an Wechselstromanschlüssen an, die für derartige Verwendung zugelassen sind.

Achten Sie darauf, dass Netzkabel, Netzstecker oder Netzteil nicht beschädigt werden
Beschädigen oder verändern Sie das Kabel nicht, bringen Sie es nicht in die Nähe von heißen Werkzeugen, biegen oder verdrehen Sie es nicht, ziehen Sie nicht gewaltsam daran, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und wickeln Sie es nicht zu eng zusammen. Die Weiterverwendung eines beschädigten Kabels kann zu Bränden, Kurzschlüssen oder Stromschlägen führen.

Das Ein- oder Ausstecken des Netzsteckers darf nicht mit nassen Händen erfolgen
Es besteht Stromschlaggefahr.

Befreien Sie den Netzstecker regelmäßig von Staub und anderen Rückständen
Wenn Staub oder andere Rückstände sich auf dem Stecker ansammeln, kann es durch Feuchtigkeit usw. zu Schäden an der Isolierung kommen, die zu einem Brand führen können.
- Stecken Sie den Netzstecker aus und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.
  Ziehen Sie den Netzstecker ab, wenn der Computer über längere Zeit nicht verwendet wird.

Den Netzstecker vollständig einstecken
Wenn der Stecker nicht ganz eingesteckt ist, kann es durch Überhitzung oder Stromschläge zu einem Brand kommen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder lockeren Steckdosen.

Achten Sie auf festen Sitz der Anschlussabdeckung bei Verwendung dieses Produkts in Umgebung von Wasser, Feuchtigkeit, Dampf, Staub, öligen Dämpfen usw
Das Eindringen von Fremdkörpern kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Wenn Fremdkörper hineingelangen sollten, schalten Sie das Gerät sofort aus, entfernen Sie den Netzstecker und dann das Akkupack. Wenden Sie sich anschließend an den technischen Kundendienst.

Dieses Produkt nicht zerlegen
Sie könnten eventuell einen elektrischen Schlag erleiden oder es könnte ein Fremdkörper hineingelangen und zu einem Brand führen.

Stellen Sie dieses Produkt nicht auf instabilen Oberflächen ab
Wenn dieses Product aus dem Gleichgewicht gerät, kann es umfallen oder herunterfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Nicht beschweren
Wenn dieses Product aus dem Gleichgewicht gerät, kann es umfallen oder herunterfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Bewahren Sie dieses Produkt nicht für längere Zeit in Umgebungen mit hohen Temperaturen auf
Durch Aufbewahren dieses Produkts an Orten mit extrem hohen Temperaturen, z.B. in der Nähe von Feuer oder durch direkte Sonneneinstrahlung, kann das Gehäuse verformt und können Schäden an den internen Bauteilen verursacht werden. Durch längeren Einsatz unter solchen Bedingungen kann es zu Kurzschlüssen oder defekten Isolierungen kommen, die wiederum zu Bränden oder elektrischen Schlängen führen können.

Beim Ausstecken des Netzsteckers am Stecker ziehen
Durch Ziehen am Kabel kann dieses beschädigt werden, was zu einem Brand oder elektrischen Schlägen führen kann.

Dieses Produkt bei angeschlossenem Netzstecker nicht bewegen
Das Netzkabel kann beschädigt werden, was zu einem Brand oder elektrischen Schlägen führen kann.
- Bei beschädigtem Netzkabel den Netzstecker sofort ausstecken.

Verwenden Sie nur das angegebene Netzteil für dieses Produkt
Die Verwendung eines anderen Netzteils als des mitgelieferten (mit dem Gerät mitgeliefert oder separat als Zubehörteil verkauft) kann zu einem Brand führen.

Setzen Sie das Netzteil keinen starken Stößen aus
Verwendung des Netzteils, nachdem es einem starken Stoß ausgesetzt war, wie zum Beispiel nach einem Fall, kann zu Stromschlägen, Kurzschlüssen oder Bränden führen.

Machen Sie jede Stunde eine Pause von 10-15 Minuten
Die Arbeit mit diesem Produkt über längere Zeit kann schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Augen oder Händen haben.

Längeren Hautkontakt mit diesem Produkt vermeiden
Durch längeren Hautkontakt mit der Wärmequelle dieses Produkts bzw. seines Netzteils kann es zu Niedertemperatur-Verbrennungen kommen.

<Nur bei Modellen mit LAN>
Schliessen Sie niemals Telefonkabel oder von unseren Empfehlungen abweichende Netzwerkkabel an den LAN-Anschluss an
Falls Sie den LAN-Anschluss mit einem anderen Netzwerk (wie mit den nachstehend aufgeführten) verbinden, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Von 1000BASE-T, 100BASE-TX oder 10BASE-T abweichende Netzwerke
- Telefonleitungen (IP-Telefon (Internet Protocol-Telefon), Telefonkabel, interne Telefonleitungen (Telefonanlagen), öffentliche Digitaltelefone, usw.)

<Nur für die Serie CF-H2A>
Die Haut darf dieses Produkt nicht berühren, wenn es in einer heißen oder kalten Umgebung benutzt wird
Dies kann zu Verbrennungen, Niedrigtemperaturverbrennungen oder Erfrierungen führen.
- Wenn die Haut mit dem Produkt in Berührung gebracht werden muss, um beispielsweise einen Fingerabdruck zu scannen, sollte der Vorgang möglichst schnell ausgeführt werden.

- Stellen Sie den Computer nicht in die Nähe eines Fernsehers oder Radiogerätes.
- Halten Sie den Computer von Magneten fern. Es kann zu Datenverlusten der Festplatte kommen.
- Dieser Computer ist nicht zur Anzeige von Bildern für die Verwendung in der medizinischen Diagnostik ausgelegt.
- Dieser Computer ist nicht zur Verwendung mit angeschlossenen medizinischen Geräten zum Zweck der medizinischen Diagnostik ausgelegt.
- Panasonic kann nicht für Datenverluste oder andere zufällige oder indirekte Schäden haftbar gemacht werden, die auf den Gebrauch dieses Produkts zurückzuführen sind.

Schnittstellenkabel
Verwendete Schnittstellenkabel sollten eine Länge von 3 Metern möglichst nicht überschreiten.

11-G-1

Vorsichtsmaßnahmen (Akkupack)

Nicht mit einem anderen Produkt verwenden
Das Akkupack ist wiederaufladbar und wurde speziell für dieses Produkt entwickelt. Bei Verwendung zusammen mit einem Produkt, für das es nicht entwickelt wurde, kann es zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Verwenden Sie zum Aufladen des Akkupacks nur die beschriebenen Methoden
Wenn der Akku nicht auf eine der beschriebenen Methoden aufgeladen wird, kann es zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Akkupack niemals in ein Feuer werfen oder übermäßiger Hitze aussetzen
Es kann zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Extreme Hitze vermeiden (z. B. in der Nähe von offenem Feuer, durch direktes Sonnenlicht)
Es kann zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in das Akkupack, setzen Sie es keinen Stößen oder Schlägen aus, zerlegen Sie es nicht und modifizieren Sie es nicht
Es kann zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Wird dieses Produkt starkem Druck oder Schlägen ausgesetzt, unterbrechen Sie sofort den Genrauch.

Schließen Sie die positiven (+) und negativen (-) Kontakte nicht kurz
Es kann zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Transportieren oder lagern Sie das Akkupack nicht zusammen mit Gegenständen wie z. B. Halsketten oder Haarnadeln.

Betreiben Sie dieses Produkt nur mit dem Akkupack, der hier angegeben ist
Verwenden Sie nur das angegebene Akkupack (CF-VZSU53AW) mit Ihrem Produkt. Die Verwendung von anderen Akkupacks als den von Panasonic hergestellten und mitgelieferten kann ein Sicherheitsrisiko darstellen (Erwärmung, Entzündung oder Platzen).

Wenn die Leistung des Akkus nachlässt, muss er gegen einen neuen Akku ausgetauscht werden
Bei fortgesetzter Verwendung eines beschädigten Akkupacks kann es zu Wärmeentwicklung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Berühren Sie die Kontakte des Akkus nicht. Das Akkupack funktioniert möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß, wenn die Kontakte verschmutzt oder beschädigt sind.
- Das Akkupack darf niemals nass oder feucht werden.
- Wenn das Akkupack längere Zeit (einen Monat oder länger) nicht verwendet wird, laden oder entladen (d. h. verwenden) Sie das Akkupack, bis die verbleibende Ladung zwischen 30 % bis 40 % beträgt und lagern Sie es an einem kühlen, trockenen Ort.
- Dieser Computer verhindert eine Überladung des Akkupacks, indem er nur dann auflädt, wenn die verbleibende Akkuladung weniger als ca. 95 % beträgt.
- Das Akkupack ist beim Kauf des Computers nicht aufgeladen. Laden Sie es auf, bevor Sie den Computer erstmals verwenden. Das Aufladen beginnt automatisch, wenn das Netzteil an den Computer angeschlossen wird.
- Falls der Akku auslaufen sollte und die Flüssigkeit in Ihre Augen gerät, reiben Sie Ihre Augen nicht. Spülen Sie Ihre Augen sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

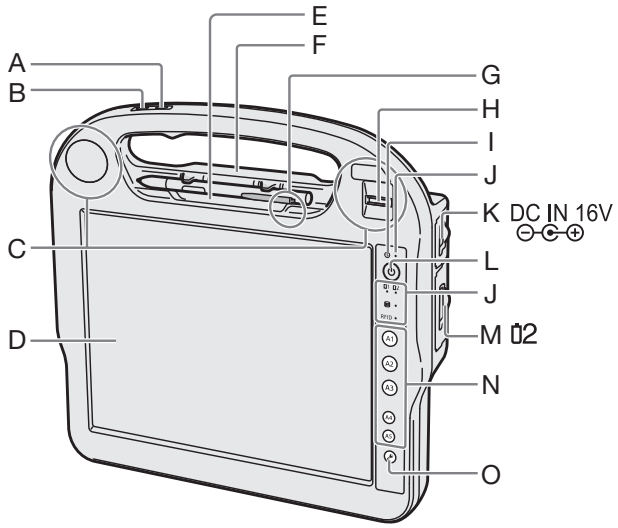
HINWEIS

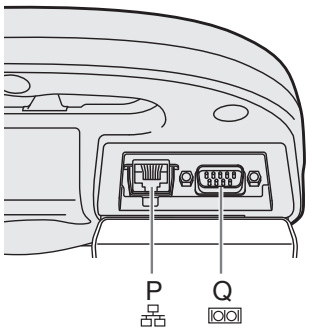
- Das Akkupack kann während des Aufladens und bei normalem Gebrauch warm werden. Dies ist ganz normal.
- Der Aufladevorgang beginnt nicht, wenn die Innentemperatur des Akkus außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs liegt (0 °C bis 50 °C). (➔ *Reference Manual* “Battery Power”) Sobald die Temperatur innerhalb des zulässigen Bereichs liegt, beginnt das Aufladen automatisch. Bitte beachten Sie, dass die Ladezeit je nach Betriebsbedingungen unterschiedlich ist. (Bei Temperaturen unter 10 °C dauert das Aufladen länger als gewöhnlich.)
- Bei niedrigen Temperaturen verringert sich die Betriebszeit des Akkus. Verwenden Sie den Computer nur innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs.
- Dieser Computer verfügt über eine Hochtemperaturmodus-Funktion, mit der eine Verminderung der Akkuleistung in Umgebungen mit hohen Temperaturen vermieden werden kann. (➔ *Reference Manual* “Battery Power”) Ein Aufladungsstand von 100 % im Hochtemperaturmodus entspricht etwa einer 80 % prozentigen Aufladung im Normaltemperaturmodus.
- Das Akkupack ist ein Verbrauchsartikel. Wenn sich die Laufzeit eines Akkupacks drastisch verkürzt und dies nicht mehr durch wiederholtes Aufladen behoben werden kann, sollten Sie den Akku durch einen neuen ersetzen.
- Beim Transport eines Ersatz-Akkus in einer Verpackung, einer Aktentasche, etc. empfehlen wir, ihn in eine Plastiktüte zu legen, um die Kontakte zu schützen.
- Schalten Sie den Computer immer aus, wenn Sie ihn nicht verwenden. Wenn der Computer eingeschaltet bleibt, ohne mit dem Netzteil verbunden zu sein, entlädt sich der Akku.

ACHTUNG:
Wenn das Akkupack gegen einen falschen Typ ausgewechselt wird, besteht Explosionsgefahr. Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Entsorgung eines verbrauchten Akkupacks sorgfältig.

58-G-1

Beschreibung der Komponenten





A: Taste B1
<Nur bei Modellen mit RFID Reader>
➔ *Reference Manual* “RFID Reader”, “Hardware Buttons”
<Nur bei Modellen ohne RFID Reader>
➔ *Reference Manual* “Hardware Buttons”

B: Taste Barcode Reader*1/ Taste B2*2
*1 Nur bei Modellen mit Barcode Reader
*2 Nur bei Modellen ohne Barcode Reader
➔ *Reference Manual* “Setup Utility”, “Barcode Reader”

C: Wireless WAN-Antenne
<Nur bei Modellen mit Wireless WAN>
➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

D: LCD
➔ *Reference Manual* “Screen Input Operation”

E: Stifthalter

F: Smart-Card-Steckplatz
<Nur bei Modellen mit Smart-Card-Steckplatz>
➔ *Reference Manual* “Smart Card”

G: Bluetooth-Antenne
<Nur für die Serie CF-H2A mit Bluetooth>
➔ *Reference Manual* “Bluetooth”

H: Fingerabdrucksensor
<Nur bei Modellen mit Fingerabdrucksensor>
➔ *Reference Manual* “Fingerprint Reader”

I: Umgebungslichtsensor
In einer hellen Umgebung wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet, damit sich die Batterielebensdauer verlängert.
➔ *Reference Manual* “Setup Utility”

J: LED-Anzeige
: Stromstatus
- Aus: Ausgeschaltet/Ruhezustand
- Grün: Eingeschaltet
- Blinkt grün
  Windows 7 : energie sparen
  Windows XP : Standby

1 : Status Akku 1
➔ *Reference Manual* “Battery Power”

2 : Status Akku 2
➔ *Reference Manual* “Battery Power”

: Festplattenstatus

RFID:
<Nur bei Modellen mit RFID Reader>
Status RFID Reader
➔ *Reference Manual* “RFID Reader”

K: DC-IN-Buchse

L: Netzschalter

M: Akkufach 2

N: Anwendertasten 1-5
➔ *Reference Manual* “Hardware Buttons”

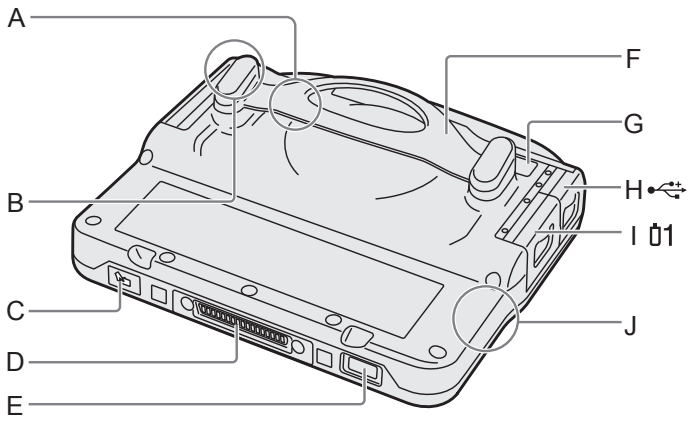
O: Sicherheitstaste

P: LAN-Port*3 / 2. USB 2.0 Port*4
*3 Nur bei Modellen mit LAN
*4 Nur bei Modellen mit 2. USB-Port

Q: Serieller Anschluss
➔ *Reference Manual* “Serial Port”

Beschreibung der Komponenten

Rückseite



A: GPS-Antenne
<Nur bei Modellen mit GPS>

B: Wireless LAN-Antenne
<Nur bei Modellen mit Wireless LAN>
➔ *Reference Manual* “Wireless LAN”

C: RFID Reader
<Nur bei Modellen mit RFID Reader>
➔ *Reference Manual* “RFID Reader”

D: Erweiterungsanschluss für Bus
➔ *Reference Manual* “Cradle”

E: Barcode Reader
<Nur bei Modellen mit Barcode Reader>
➔ *Reference Manual* “Barcode Reader”

F: Trageriemen

G: Kamera
<Nur bei Modellen mit Kamera>
➔ *Reference Manual* “Camera”

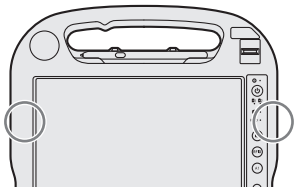
H: USB 2.0-Anschluss
➔ *Reference Manual* “USB Devices”

I: Akkufach 1
<Nur bei Modellen mit Wireless WAN>
Der SIM-Kartensteckplatz befindet sich in dem Akkufach.
➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

J: Wireless LAN-Antenne
<Nur für die Serie CF-H2A>
Wireless LAN-Antenne/Bluetooth-Antenne
<Nur für die Serie CF-H2B>
➔ *Reference Manual* “Wireless LAN”, “Bluetooth”

HINWEIS

- An der Akkuabdeckung dieses Computers befindet sich ein Magnet und magnetische Teile.
  Halten Sie metallische Gegenstände und Magnetspeichermedien von diesem Bereich fern.



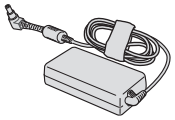
<Nur bei Modellen mit Wireless WAN>
- Die IMEI (International Mobile Equipment Identity) ist auf dem Etikett von Akkufach 1 aufgelistet.

Vorbereitung

■ Prüfen des Lieferumfangs

① Stellen Sie fest, ob alle Teile vorhanden sind.
Sollten Teile fehlen oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Panasonic Technical Support.

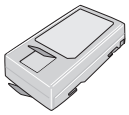
- **Netzteil 1**



Modell Nr.: CF-AA6373A

- **Netzkabel 1**

- **Akkus 2**



Modell Nr.: CF-VZSU53AW

<Nur bei Modellen mit Digitalstift>

- **Digitalstift. 1**

<Für die Serie CF-H2A>

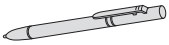
<Für die Serie CF-H2B>

- **Halteschnur 1**

- **Weiches Wischtuch. . . . 1**

<Nur bei Modelle mit Touchscreen>

- **Taststift. 1**

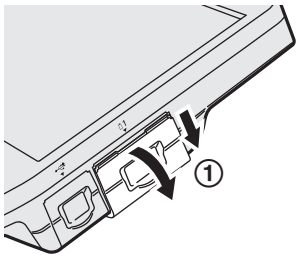


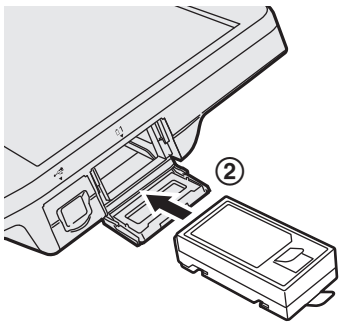
- **BEDIENUNGSANLEITUNG (vorliegendes Dokument) 1**
- **Product Recovery DVD-ROM Windows® 7 Professional SP1 . . . . . .1 Satz**

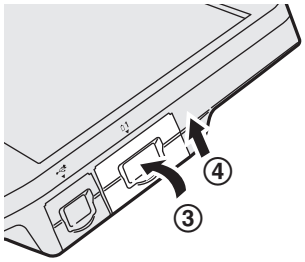
② Vergessen Sie nicht, vor dem Öffnen des Computerverpackungssiegels die LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG zu lesen (➔ Seite 29).

■ Einlegen der Akkus

Legen Sie die Akkus in die beiden Akkufächer ein.







① Schieben Sie die Akkuabdeckung zur Seite und öffnen Sie sie.
② Legen Sie den Akku so ein, dass er genau in den Anschluss passt.
③ Schließen Sie die Akkuabdeckung.
④ Schieben Sie die Akkuabdeckung, bis sie hörbar einrastet.

VORSICHT

- Wenn die Akkuabdeckung nicht geschlossen wird, funktioniert der Computer nicht.
- Stellen Sie sicher, dass der Riegel korrekt geschlossen ist. Andernfalls kann der Akku beim Tragen des Computers herausfallen.
- Berühren Sie die Kontakte des Akkus und des Computers nicht. Der Akku funktioniert möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß, wenn die Kontakte verschmutzt oder beschädigt sind.

Hinweise zum Akku dieses Computers

In diesem Computer werden zwei Akkus verwendet.
Der Akku wird geladen (➔ Seite 13) und Strom wird nur aus einem der beiden Akkus entnommen. Bei folgenden Vorgängen wird jeweils automatisch auf den anderen Akku umgeschaltet:

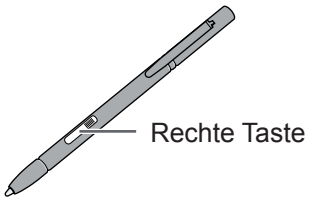
- Wenn der Computer an die Cradle (optional) angeschlossen wird, wird der Akku geladen, sobald das Netzteil an die Cradle angeschlossen wird.
- Mit Hilfe des Ladegeräts (optional) oder der Cradle (optional), können Sie den leeren Akku herausnehmen und laden, während Sie den Computer verwenden.
- Sie können den Akku bei eingeschaltetem Computer einlegen oder herausnehmen. Achten Sie darauf, nicht versehentlich den in Gebrauch befindlichen Akku herauszunehmen. (➔ *Reference Manual* “Battery Power”)
- Laden Sie den Akku vorzeitig, wenn die Akkuanzeige rot leuchtet.
- Informationen zur Akku-Neukalibrierung
  Die Akku-Neukalibrierung kann auf Grund der großen Akkukapazität längere Zeit in Anspruch nehmen. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.
  • Vollständige Ladung: Ca. 3 Stunden bei 2 Akkus
  • Vollständige Entladung: Ca. 4 Stunden bei 2 Akkus
  (➔ *Reference Manual* “Battery Power”)

HINWEIS

- Aus Energiespargründen sind werkseitig (beim Einstecken des Computers) die folgenden Energiesparmethoden eingestellt.
  Windows 7
  • Der Bildschirm wird nach 10 Minuten ohne Aktivität automatisch abgeschaltet.
  • Der Computer wechselt nach 20 Minuten Inaktivität automatisch in den energie sparen-Zustand*1.
  *1 ➔ *Reference Manual* “Sleep/Standby and Hibernation Functions” zur Aktivierung aus dem energie sparen-Zustand.
  Windows XP
  • Der Bildschirm wird nach 15 Minuten ohne Aktivität automatisch abgeschaltet.
  • Der Computer wechselt nach 20 Minuten Inaktivität automatisch in den Standbymodus*2.
  *2 ➔ *Reference Manual* “Sleep/Standby and Hibernation Functions” zur Aktivierung aus dem Standbymodus.
- Beachten Sie, dass der Computer auch im ausgeschalteten Zustand Strom verbraucht. Wenn der Akku vollständig geladen ist, entlädt er sich innerhalb der nachfolgend angegebenen Zeit selbst:
  • Im ausgeschalteten Zustand: ca.10 Wochen
  • Im energie sparen-Zustand (**Windows 7**) / Standbymodus (**Windows XP**) : ca. 3 Tage
  • Im Ruhezustand: ca. 6 Tage
- Wenn der Gleichspannungsstecker nicht mit dem Computer verbunden ist, ziehen Sie das Netzkabel des Netzteils aus der Steckdose. Solange das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist, verbraucht es Strom.
  Die Leistungsaufnahme in den einzelnen Modi beträgt: (bei angeschlossenem Netzteil)
  • Bei ausgeschaltetem Bildschirm: ca. 9,5 W
  • Im energie sparen-Zustand (**Windows 7**) / Standbymodus (**Windows XP**) : ca. 0,95 W
  • Bei vollständig geladenem Akku (bzw. wenn der Akku nicht geladen wird) und ausgeschaltetem Computer: ca. 0,6 W

<Nur bei Modellen mit Digitalstift>

■ **Verwenden des Digitalstifts**



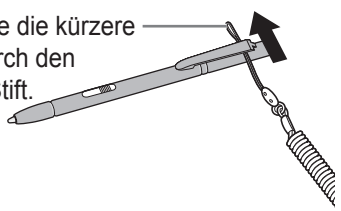
Sie können in Windows arbeiten, indem Sie den Bildschirm wie mit der Maus berühren. Berühren Sie den Bildschirm mit dem Digitalstift (mitgeliefert).

Rechtsklicken

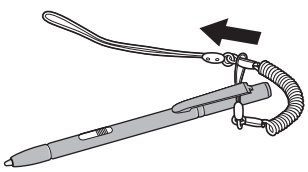
Berühren und halten Sie das Objekt mit dem Digitalstift oder halten Sie die rechte Taste gedrückt und berühren Sie dann das Objekt.

■ **Anbringen des Stiftes (mitgeliefert) am Computer**

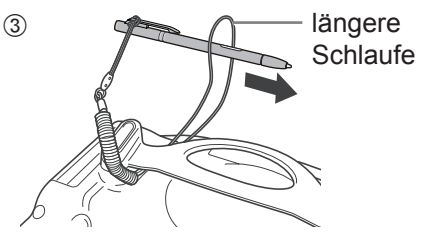
①



②



③

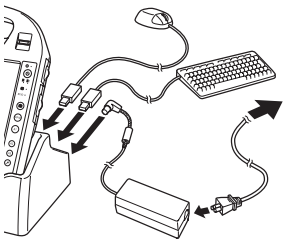


VORSICHT

- Ziehen Sie nicht mit übermäßiger Kraft an der Sicherheitsschnur. Der Stift (mitgeliefert) kann beim Loslassen den Computer, eine Person oder andere Objekte treffen.

Erste Inbetriebnahme

■ Einrichten des Computers

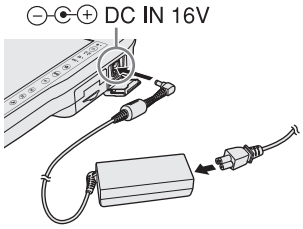


1 Schließen Sie Ihren Computer an die Cradle an.

- Schließen Sie Ihren Computer an die Cradle an und schließen Sie die externe Tastatur und die Maus an die Cradle an.
- Schließen Sie das Netzteil an die Cradle und eine Steckdose an.
  Der Akku wird automatisch geladen.

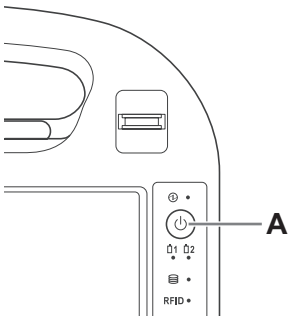
VORSICHT

- Trennen Sie den Computer erst dann von der Cradle, wenn der Vorgang “Erste Inbetriebnahme” abgeschlossen ist.
- Schließen Sie bei der ersten Benutzung des Computers keine Peripheriegeräte - mit Ausnahme des Akkus, der Cradle, Tastatur, Maus und des Netzteils - an den Computer an.
- **Umgang mit dem Netzteil**
  - Bei Gewittern kann es zu einem plötzlichen Spannungsabfall kommen. Da dies zu Fehlfunktionen des Computers führen kann, empfehlen wir den Einsatz einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV), sofern das Gerät nicht im reinen Akkubetrieb eingesetzt wird.



HINWEIS

- Nach dem Windows-Setup ist alternativ auch eine Verwendung ohne Basisstation möglich. Schließen Sie Ihren Computer in diesem Fall an eine Steckdose an.
  Das Laden des Akkus startet automatisch.



2 Schalten Sie den Computer ein.

① Drücken Sie den Netzschalter (A).
Die Stromanzeige ⏻ leuchtet auf.

VORSICHT

- Betätigen Sie den Netzschalter nicht mehrmals hintereinander.
- Betätigen Sie den Netzschalter nicht länger als 4 Sekunden; dies führt zu einer sofortigen Abschaltung der Stromversorgung.
- Wenn der Computer ausgeschaltet ist, müssen Sie mindestens 10 Sekunden warten, bevor Sie ihn wieder einschalten.
- Führen Sie keinen der nachfolgend aufgeführten Vorgänge aus, solange die Anzeige ⛁ für die Festplatte leuchtet.
  - Netzteil anschließen oder entfernen
  - Netzschalter drücken
  - Berührung des Bildschirms oder der externen Tastatur oder Maus
- Bei hoher CPU-Temperatur startet der Computer eventuell nicht, um eine Überhitzung der CPU zu verhindern. Warten Sie in diesem Fall, bis sich der Computer abgekühlt hat und drücken Sie erst dann den Netzschalter erneut. Wenn der Computer selbst nach der Abkühlung nicht starten sollte, wenden Sie sich an den Panasonic Technical Support.
- Änderungen an der Voreinstellung des Setup Utilitys dürfen erst vorgenommen werden, wenn der Vorgang “Erste Inbetriebnahme” abgeschlossen ist.

3 Windows einrichten.

① Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Der Computer startet mehrmals neu. Berühren Sie Tastatur oder die Maus nicht und warten Sie, bis sich die Laufwerkanzeige ausschaltet.

Windows 7

- Nachdem der Computer eingeschaltet wurde, bleibt der Bildschirm noch eine Weile schwarz oder unverändert, aber dies stellt keine Fehlfunktion dar. Bitte warten Sie einen Moment bis der Setup-Bildschirm von Windows erscheint.
- Während der Einrichtung von Windows benutzen Sie das Maus, um den Cursor zu bewegen und auf ein Element zu klicken.
- Die Einrichtung von Windows beansprucht etwa 20 Minuten. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, und bestätigen Sie alle Meldungen, die auf dem Bildschirm erscheinen.
- Der Bildschirm “Einem Drahtlosnetzwerk beitreten” wird eventuell nicht angezeigt. Sie können das Drahtlosnetzwerk einrichten, nachdem die Einrichtung von Windows beendet ist.
- Wählen Sie auf dem Bildschirm “Setup Windows” die Bildschirmsprache, und klicken Sie dann auf [Next].
- Gehen Sie bei der Auswahl der Sprache sorgfältig vor, da diese Einstellung später nicht geändert werden kann. Falls Sie versehentlich eine falsche Sprache eingestellt haben, müssen Sie Windows neu installieren (➔ Seite 21).

Windows XP

- Bei bestimmten Sprachen stimmen die tatsächlich eingegebenen Zeichen nicht mit der Tastenbeschriftung überein. Achten Sie daher nach beendeter Einrichtung darauf, das richtige Tastatur-Layout zu wählen. Stellen Sie erst dann das Kennwort ein.

VORSICHT

- Sie können den Benutzernamen, das Passwort, das Bild, und Sicherheitseinstellungen nach beendeter Einrichtung von Windows ändern.
- Merken Sie sich dieses Kennwort! Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, können Sie nicht mehr mit Windows arbeiten. Sie sollten zuvor eine Kennwort-Rücksetzdisk anfertigen.
- Nach dem Windows-Setup funktioniert die Tastaturbedienung je nach Art der Tastatur möglicherweise nicht mehr korrekt. Lesen Sie in diesem Fall unter “Problembehebung (Grundlagen)” nach. (➔ Seite 26).

Windows 7

- Verwenden Sie nicht die folgenden Worte als Benutzername: CON, PRN, AUX, CLOCK$, NUL, COM1 bis COM9, LPT1 bis LPT9, @. Insbesondere falls Sie einen Benutzernamen (Kontonamen) erstellen, der das “@”-Zeichen enthält, wird beim Anmeldebildschirm ein Passwort verlangt, auch wenn kein Passwort eingestellt wurde. Wenn Sie versuchen, sich ohne Eingabe eines Passwortes anzumelden, wird eventuell “Der Benutzername bzw. das kennwort ist.falsch.” angezeigt und Sie können sich nicht in Windows einloggen (➔ Seite 23).
- Verwenden Sie für den Computernamen Standardzeichen: Die Ziffern 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben von A bis Z und den Bindestrich (-). Wenn die Fehlermeldung “The computer name is not valid” (Der Computername ist ungültig) erscheint, prüfen Sie, ob Sie andere als die oben genannten Zeichen verwendet haben. Wenn die Fehlermeldung weiterhin erscheint, stellen Sie den Tasteneingabemodus auf Englisch (“EN”) und geben Sie die Zeichen erneut ein.
- Wählen Sie bei der Tastatureinstellung das richtige Layout für Ihren Computer. Anderenfalls weichen die tatsächlich über die Tastatur eingegebenen Zeichen möglicherweise von der Tastenbeschriftung ab.

Windows XP

- Die Eingabekonsole wird am “Welcome to the Windows XP Setup Wizard” (Assistenten “Willkommen beim Windows XP-Setup”) angezeigt. Gehen Sie zu “Welcome to the Windows XP Setup Wizard” (Assistenten “Willkommen beim Windows XP-Setup”) und stellen Sie sicher, dass sich der “Welcome to the Windows XP Setup Wizard” (Assistent “Willkommen beim Windows XP-Setup”) und die Eingabekonsole nicht überlappen.
- Die folgenden Zeichenketten dürfen nicht als Benutzername oder Kennwort verwendet werden: CON, PRN, AUX, CLOCK$, NUL, COM1 bis COM9, LPT1 bis LPT9.
- Wenn Sie Datum/Zeit/Zeitzone eingestellt haben und auf [Weiter (Next)] klicken, kann es mehrere Minuten dauern, bis der nächste Schritt angezeigt wird. Berühren Sie Tastatur oder Maus nicht, bis das nächste Dialogfeld erscheint.

- Falls “An unexpected error has occurred …” (oder eine ähnliche Meldung) angezeigt wird, klicken Sie auf [OK]. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Nehmen Sie eventuell erforderliche Spracheinstellungen nach der Einrichtung von Windows vor (➔ unten). Ändern Sie bei der Einrichtung von Windows keine Einstellungen unter [To change system or these settings, click Customize] in den [Regional and Language Options].

Windows XP

4 Spracheinstellungen ändern.

<Auf diesem Computer installierte Sprachen>

• Englisch	• Niederländisch	• Finnisch	• Französisch
• Deutsch	• Italienisch	• Norwegisch	• Russisch
• Spanisch	• Schwedisch	• Türkisch	
• Arabisch	• Bulgarisch	• Chinesisch (Vereinfacht)	
• Chinesisch (Traditionell)		• Kroatisch	• Tschechisch
• Dänisch	• Estnisch	• Griechisch	• Hebräisch
• Ungarisch	• Japanisch	• Koreanisch	• Lettisch
• Litauisch	• Polnisch	• Portugiesisch	
• Portugiesisch (Brasilien)		• Rumänisch	• Slowakisch
• Slowenisch	• Thailändisch		

Ändern Sie die Spracheinstellungen im folgenden Menü.
[Start] - [Control Panel (Systemsteuerung)] - [Date, Time, Language, and Regional Options (Datums-, Zeit-, Sprach- und regionale Einstellungen)] - [Regional and Language Options (Regionale und Sprachoptionen)]

- [Regional Options (regionale Optionen)] - [Standards and Formats (Standards und Formate)]
- [Languages (Sprachen)] - [Language used in menus and dialogs (Sprache für Menüs und Dialogfelder)]
- [Languages (Sprachen)] - [Details] - [Default input language (Standardeingabesprache)]
- [Advanced (Fortgeschritten)] - [Language for non-unicode Programs (Sprache für Nicht-Unicode-Programme)]

HINWEIS

- Manche Benutzerschnittstellen-Texte bleiben auch dann Englisch, wenn die Benutzerschnittstelle auf eine andere Sprache eingestellt wird.
- Weitere Informationen zur Benutzerschnittstelle finden Sie in der Datei “c:\windows\mui\relnotes.txt”.
  Wenn Sie die Sprache unter [Sprachen] - [Sprache für Menüs und Dialogfelder] ändern, ändert sich die Desktop-Farbe, wenn Sie sich das nächste Mal bei Windows anmelden. Die Desktop-Farbe kann auf die nachstehende Weise geändert werden.
  Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Darstellung und Designs] - [Anzeige] - [Desktop], wählen Sie unter [Farbe] die gewünschte Farbe aus und klicken Sie dann auf [OK].

5 Führen Sie die Kalibrierung des screens durch.

HINWEIS

- Schließen Sie vor der Kalibrierung das Tablet PC Input Panel (die Schreibtafel des Eingabebereichs).
- **Windows 7**
  Drehen Sie die Anzeige vor dem Durchführen der Kalibrierung auf primäres Querformat.

<Nur bei Modellen mit Digitalstift>

① Klicken Sie auf **Windows 7** (Start) / **Windows XP** [Start] - [Alle Programme] - [Panasonic] - [Calibration Utility].
② **Windows 7** Wenn [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].
③ Klicken Sie auf [Pen input (digitizer)].
④ Berühren Sie mit dem Digitalstift nacheinander jede der „+“-Zielmarken und klicken Sie dann auf [Ja].
⑤ Wieder holen Sie die Schritte ① und ②.
⑥ Klicken Sie auf [Touch input].
⑦ Berühren Sie mit dem Finger nacheinander jede der „+“-Zielmarken und klicken Sie dann auf **Windows 7** [Ja] / **Windows XP** [OK].

<Nur für Modell mit Touchscreen>

① Klicken Sie auf **Windows 7** (Start) / **Windows XP** [Start] - [Alle Programme] - [Panasonic] - [Calibration Utility].
② **Windows 7** Wenn [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].
③ Klicken Sie auf [Start].
④ Berühren Sie mit dem Stylus nacheinander jede der „+“-Zielmarken und klicken Sie dann auf **Windows 7** [Ja] / **Windows XP** [OK].

Windows XP

6 Neues Konto erstellen.

① Klicken Sie auf [Start] - [Control Panel (Systemsteuerung)] - [User Accounts (Benutzerkonten)] - [Create a new account (Neues Konto erstellen)].

VORSICHT

- Merken Sie sich dieses Kennwort! Wenn Sie das Kennwort vergessen, können Sie nicht mehr mit Windows arbeiten.
  Sie sollten zuvor eine Kennwort-Rücksetzdisk anfertigen.

HINWEIS

- **PC Information Viewer**
  Dieser Computer zeichnet in regelmäßigen Abständen die Verwaltungsdaten der Festplatte usw. auf. Die Datenhöchstmenge eines Datensatzes beträgt 1024 Byte. Diese Daten werden ausschließlich dazu verwendet, bei einem Versagen der Festplatte den Grund hierfür zu ermitteln. Die Daten werden keinesfalls über das Netzwerk an Außenstehende gesendet oder zu einem anderen als dem oben beschriebenen Zweck verwendet.
  Um diese Funktion zu deaktivieren, starten Sie den PC Information Viewer, setzen Sie ein Häkchen bei [Disable the automatic save function for management information history] unter [Hard Disk Status], und klicken Sie dann auf [OK].
  (➔ *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”)

■ Vorsichtsmaßnahmen gegen Starten/Herunterfahren

- Achten Sie darauf, keine der folgenden Handlungen vorzunehmen:
  - Netzteil anschließen oder entfernen
  - Netzschalter drücken
  - Berührung des Bildschirms oder der externen Maus

■ Vorsichtsmaßnahmen gegen die Anmeldung bei Windows

- Melden Sie sich nicht unter dem Besucherkonto bei Windows an.

Windows 7

■ Ändern der Partitionsstruktur

Sie können einen Teil der vorhandenen Partition verkleinern, um nicht zugeordneten Speicherplatz auf der Festplatte zu schaffen, von dem dann eine neue Partition erstellt werden kann.
Standardmäßig verfügt dieser Computer über eine einzige Partition.

① Klicken Sie auf (Start), rechtsklicken Sie auf [Computer], und klicken Sie dann auf [Verwalten].
- Ein Standard-Benutzer muss das Administrator-Kennwort eingeben.

② Klicken Sie auf [Datenträgerverwaltung].

③ Rechtsklicken Sie auf die für Windows eingerichtete Partition (Laufwerk “c” in der Standardeinstellung), und klicken Sie dann auf [Volume verkleinern].
- Die Größe der Partition hängt von den Spezifikationen Ihres Computers ab.

④ Geben Sie die Größe unter [Zu verkleinernder Speicherplatz in MB] ein, und klicken Sie dann auf [Verkleinern].
- Es ist nicht möglich, eine Zahl einzugeben, die größer als die angezeigte Größe ist.
- Um bei der Neuinstallation von Windows 7 (➔ Seite 22) [Reinstall to the first 2 partitions.] auszuwählen, sind für [Total size after shrink in MB] mindestens 60.000 MB erforderlich.

⑤ Rechtsklicken Sie auf [Nicht zugeordnet] (die in Schritt ④ vorgenommene Verkleinerung), und klicken Sie dann auf [Neues einfaches Volume].

⑥ Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen, um die Einstellungen vorzunehmen, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].
Warten Sie, bis die Formatierung abgeschlossen ist.

HINWEIS

- Anschließend können Sie eine weitere Partition erstellen, indem Sie den ggf. verbleibenden, nicht zugeordneten Speicherplatz verwenden oder neuen, nicht zugeordneten Speicherplatz schaffen.
- Um eine Partition zu löschen, rechtsklicken Sie auf die Partition, und klicken Sie dann auf [Volume löschen] in Schritt ③.

Windows XP

■ Festplatten-Sicherheitskopie/Wiederherstellung

- Erstellen Sie mit der handelsüblichen Software eine Sicherheitskopie der gesamten, auf der Festplatte vorhandenen Daten.

On-Screen-Handbuch

Das Reference Manual können Sie mit Ihrem Computer abrufen.

■ **Reference Manual**

Das Reference Manual beschreibt Funktionen, die Ihnen beim effektiveren Gebrauch des Computers helfen.

So greifen Sie auf das Reference Manual zu:

Windows 7

① Doppelklicken Sie auf auf dem Desktop.

- Sie können auch durch Klicken auf (Start) - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

Windows XP

① Wählen Sie [Reference Manual] aus dem [Start]-Menü.

“Battery Power” des Reference Manual wird durch folgende Schritte angezeigt.

Windows 7

① Doppelklicken Sie auf auf dem Desktop.

- Ebenso können Sie dazu auf (Start) - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips] klicken.

Windows XP

① Doppelklicken Sie auf auf dem Desktop.

- Ebenso können Sie dazu auf [Start] - [Alle Programme] - [Panasonic] - [Akku] - [Important Tips] oder auf [Start] - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips] klicken.

HINWEIS

- Wenn Sie zum ersten Mal ein Dokument im PDF-Format öffnen, erscheint eventuell die Lizenzver-einbarung zum Adobe Reader. Falls sie angezeigt wird, lesen Sie diese und wählen dann [Accept], um fortzufahren.
- Wenn die Aktualisierungsaufforderung des Adobe Reader erscheint, empfehlen wir, den Anweisungen auf dem Bildschirm zu folgen und den Reader zu aktualisieren.
  Die neueste Version des Adobe Reader finden Sie unter http://www.adobe.com/.

Handhabung und Wartung

Betriebsbedingungen

- Temperatur: Betrieb : <Nur für die Serie CF-H2A> -10 °C bis 50 °C (IEC60068-2-1, 2)[*1]
  <Nur für die Serie CF-H2B> 5 °C bis 35 °C
  Lagerung : -20 °C bis 60 °C
  Luftfeuchtigkeit: Betrieb : 30% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
  Lagerung : 30% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
  Selbst innerhalb der oben angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche kann der lange Betrieb des Computers in Umgebungen mit außergewöhnlich niedrigen oder hohen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit zu einer Schädigung des Produkts führen, was wiederum die Lebensdauer des Produkts vermindern kann.
  [*1] Die Haut darf dieses Produkt nicht berühren, wenn es in einer heißen oder kalten Umgebung benutzt wird. (➔ Seite 7) Wenn der Computer bei Temperaturen von 0 °C oder weniger nass wird, kann es zu Gefrierschäden kommen. Achten Sie darauf, den Computer bei solchen Temperaturen abzutrocknen.
- Verwenden Sie den Computer nicht in folgenden Umgebungen, da er andernfalls Schäden erleiden könnte.
  • In der Nähe von elektronischen Geräten. Es können Probleme am LCD-Display auftreten oder der Computer kann ungewöhnliche Geräusche erzeugen.
  • An Orten mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Belassen Sie keine hitzeempfindlichen Sachen in der Nähe des Computers, da sich der Computer im Betrieb erwärmt.

Handhabung

Dieser Computer wurde so konstruiert, dass sich Stöße nur minimal auf Komponenten wie das LCD-Display und die Festplatte auswirken, es wird allerdings keinerlei Haftung für Schäden durch Stöße übernommen. Gehen Sie äußerst vorsichtig mit dem Computer um.

- Wenn Sie den Computer tragen, achten Sie unbedingt auf Folgendes:
  • Schalten Sie den Computer aus.
  • Lassen Sie Ihren Computer nicht fallen und schützen Sie ihn vor Stößen gegen harte Objekte.
  • Fassen Sie ihn nicht am Display an.
- Wenn Sie mit dem Flugzeug reisen, behalten Sie Ihren Computer stets bei sich. Geben Sie ihn niemals als Gepäckstück auf. Wenn Sie den Computer in einem Flugzeug verwenden, richten Sie sich nach den Anweisungen der Fluggesellschaft.
- Beim Transport eines Ersatz-Akkus empfehlen wir, ihn in eine Plastiktüte zu stecken, um die Kontakte zu schützen.
- Achten Sie darauf, nur unbeschädigte Trageriemen zu verwenden. Andernfalls kann der Computer herunterfallen.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Digitalstift, um den Bildschirm zu berühren. Legen Sie keine Gegenstände auf dem Computer ab. Drücken Sie nicht mit spitzen oder harten Gegenständen (z. B. Nägeln, Bleistiften oder Kugelschreibern) auf seine Oberfläche, andernfalls können Spuren zurückbleiben.
- Verwenden Sie den Digitalstift nicht auf einem staubigen oder schmutzigen Bildschirm (z. B. bei Ölverunreinigung). Fremdkörper auf dem Bildschirm oder Digitalstift können die Bildschirmoberfläche zerkratzen oder die Funktionstüchtigkeit des Digitalstifts beeinträchtigen.
- Verwenden Sie den Digitalstift nur zum Berühren des Bildschirms. Wenn Sie ihn anderweitig verwenden, wird er möglicherweise beschädigt, was zu Kratzern auf dem Bildschirm führen kann.

■ **Vermeidung einer nicht autorisierten Verwendung des Computers über Wireless LAN/ Bluetooth/Wireless WAN**

- Vor der Verwendung von Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN-Funktionen empfehlen wir Ihnen, die gebotenen Sicherheitseinstellungen - z. B. eine Datenverschlüsselung - vorzunehmen.

Pflege

<Nur für die Serie CF-H2B>
Reinigung des Computers
Wischen Sie die Oberflächen mit einem weichen, trockenen Tuch ab (z. B. Gaze). Verwenden Sie bei Bedarf zur Reinigung des Computers ein Reinigungsmittel auf Alkoholbasis.

<Nur für die Serie CF-H2A>
Benutzen Sie keinen Franzbranntwein.

Zur Reinigung der LCD-Anzeige
Benutzen Sie das mit dem Computer mitgelieferte weiche Wischtuch. (Weitere Informationen finden Sie unter “Suggestions About Cleaning the LCD Surface (Anregungen zur Reinigung der LCD-Anzeige)” (➔ *Reference Manual* “Screen Input Operation”).

Zur Reinigung anderer Bereiche als der LCD-Anzeige
Wischen Sie die Oberflächen mit einem weichen, trockenen Tuch ab (z. B. Gaze). Wenn Sie Reinigungsmittel verwenden, tauchen Sie ein weiches Tuch in mit Wasser verdünntes Reinigungsmittel und wringen Sie es sorgfältig aus.

VORSICHT

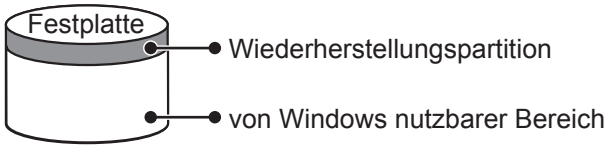
- Verwenden Sie kein esterhaltiges oder stark laugenhaltiges Reinigungsmittel, kein Reinigungsbenzin und keine Verdünner. Dies kann die Oberfläche angreifen und z. B. eine Verfärbung verursachen. Verwenden Sie auch keine handelsüblichen Haushaltsreiniger und Kosmetika, da diese die Oberfläche angreifende Substanzen enthalten können.
- Tragen oder sprühen Sie Wasser oder Reinigungsmittel niemals direkt auf. Flüssigkeit, die in das Innere des Computers dringt, kann zu Funktionsstörungen und Schäden führen.

Neuinstallation von Software

Die Neuinstallation versetzt den Computer in seinen Lieferzustand. Bei einer Neuinstallation der Software wird der Inhalt des Flash-Speichers gelöscht.
Denken Sie daran, wichtige Daten von Ihrer Festplatte auf ein anderes Medium oder auf eine externe Festplatte zu sichern, ehe Sie mit der Neuinstallation beginnen.

VORSICHT

- Sie können nur Windows 7 neu installieren.
- Die Wiederherstellungspartition auf der Festplatte darf nicht gelöscht werden.
  Der Speicherplatz dieser Partition steht nicht zur Speicherung von Daten zur Verfügung.



Vorbereitung

- Halten Sie Folgendes bereit:
  - Product Recovery DVD-ROM (mitgeliefert)
  - USB-DVD-Laufwerk (optional) (siehe aktuelle Kataloge und andere Informationsquellen zu erhältlichen Produkten)
  - Cradle (optional)
  - Externe Tastatur
  - Maus
- Entfernen Sie alle Peripheriegeräte (mit Ausnahme des Externe Tastatur, Maus und DVD-Laufwerks).
- Schließen Sie das Netzteil an der Basisstation an, und ziehen Sie es erst nach Fertigstellung der Neuinstallation heraus.

1 Schalten Sie den Computer aus, und schließen Sie ihn an die Cradle an.

2 Schließen Sie das DVD-Laufwerk und eine externe Tastatur und Maus an den USB-Anschluss an.

3 Schalten Sie den Computer ein, und drücken Sie F2 oder Del, während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird.
Das Setup Utility wird gestartet.
- Wenn der [Panasonic]-Bootbildschirm nicht angezeigt wird, halten Sie die Taste F2 oder Del gedrückt, während Sie den Computer einschalten.
- Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor-Kennwort ein.

4 Notieren Sie sich alle Einstellungen des Setup Utilitys und drücken Sie F9.
Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie ↵ (Enter).

5 Drücken Sie F10.
Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie ↵ (Enter).
Der Computer startet erneut.

6 Drücken Sie F2 oder Del, während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird.
Das Setup Utility wird gestartet.
- Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor-Kennwort ein.

7 Legen Sie die Product Recovery DVD-ROM in das DVD-Laufwerk ein.

8 Wählen Sie das Menü [Exit], und wählen Sie dann unter [Boot Override] das DVD-Laufwerk aus.

9 Drücken Sie ↵ (Enter).
Der Computer startet erneut.

10 Klicken Sie auf [Reinstall Windows] und klicken Sie auf [Next].
Auf dem Bildschirm wird die Lizenzvereinbarung angezeigt.

11 Klicken Sie auf [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] und klicken Sie auf [Next].

12 Wählen Sie die Einstellungen aus und klicken Sie auf [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
  Wählen Sie diese Option, wenn Sie Windows mit den Standardeinstellungen wiederherstellen wollen. Nach der Neuinstallation können Sie eine neue Partition erstellen. Zum Erstellen einer neuen Partition siehe "Ändern der Partitionsstruktur" (➔ Seite 17)
- [Reinstall to the first 2 partitions.][*1].
  Wählen Sie diese Option, wenn die Festplatte bereits in mehrere Partitionen unterteilt wurde. Zur Erstellung einer neuen Partition schauen Sie unter "Ändern der Partitionsstruktur") (➔ Seite 17).
  Die Partitionsstruktur bleibt erhalten.

*1 Wird nicht eingeblendet, wenn Windows nicht auf der Wiederherstellungspartition installiert werden kann, die den von Windows nutzbaren Bereich enthält.

13 Klicken Sie bei der Bestätigungsabfrage auf [YES].

Die Neuinstallation startet je nach Anweisungen auf dem Bildschirm. (Sie dauert ca. 60 Minuten.)

- Unterbrechen Sie die Neuinstallation keinesfalls, beispielsweise durch Ausschalten des Computers oder durch Drücken von **Ctrl** + **Alt** + **Del**. Dies kann einen Windows-Neustart verhindern oder zu einem Datenverlust führen, so dass die Neuinstallation danach nicht mehr ausgeführt werden kann.

14 Entfernen Sie die Product Recovery DVD-ROM aus dem Laufwerk, und klicken Sie dann auf [OK], um den Computer auszuschalten. Sie können dann das Laufwerk abtrennen.

15 Schalten Sie den Computer ein.

- Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor-Kennwort ein.

16 Gehen Sie zum Einrichten des Computers wie in Schritt 3 und 5 vor (➔ Seiten 14 bis 16).

17 Starten Sie das Setup Utility und nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den Einstellungen vor.

18 Führen Sie ein Windows Update aus.

Problembehebung (Grundlagen)

Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie bitte diese Seiten. Das “Reference Manual” enthält ebenfalls detaillierte Informationen zur Problembehebung. Wurde ein Problem anscheinend von einer Software-Anwendung verursacht, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zu dieser Software. Falls sich das Problem danach immer noch nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den Panasonic Technical Support. Sie können den PC Information Viewer verwenden, um den Auslastungsstatus des Computers zu prüfen
(➔ *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”).

- Wenn Sie den Computer mit der Tastatur bedienen, müssen Sie den Computer und eine externe Tastatur und ein Netzteil an die Cradle anschließen.

■ **Starten**

Start nicht möglich. Die Strom- bzw. Akkuanzeige leuchtet nicht.	● Schließen Sie das Netzteil an. ● Legen Sie einen vollständig geladenen Akku ein. ● Entfernen Sie den Akku, ziehen Sie das Netzteil heraus, und schließen Sie beide wieder an. ● Falls ein Gerät am USB-Anschluss angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät, oder wählen Sie im Menü [Advanced] des Setup Utilitys für die Option [Legacy USB Support] die Einstellung [Disabled]. (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”)
Der Computer schaltet sich ein, die Meldung “Warming up the system (up to 30 minutes)” wird angezeigt.	● Der Computer wärmt sich vor dem Startvorgang auf. Warten Sie, bis der Computer von selbst startet (dies kann bis zu 30 Minuten dauern). Es kann jedoch vorkommen, dass sich der Computer nicht aufwärmen kann, die Meldung “Cannot warm up the system” anzeigt und nicht startet. In diesem Fall schalten Sie den Computer aus, bringen ihn an einen Ort mit Umgebungstemperaturen von mindestens 5 °C, warten eine Stunde und versuchen ihn erneut zu starten.
Der Computer lässt sich nicht einschalten. Der Computer nimmt den Betrieb aus dem Modus energie sparen (Windows 7)/Standby (Windows XP) nicht wieder auf. (Die Betriebsanzeige blinkt schnell grün.)	● Lassen Sie den Computer etwa eine Stunde lang an einem Ort mit einer Temperatur von 5 °C bis 35 °C und versuchen Sie dann erneut, ihn einzuschalten.
Sie haben das Kennwort vergessen.	● Supervisor Password oder User Password: wenden Sie sich an den Panasonic Technical Support. ● Administratorkennwort: • Wenn Sie eine Kennwortrücksetzdiskette haben, können Sie das Administratorkennwort zurücksetzen. Legen Sie die Diskette ein und geben Sie ein beliebiges falsches Kennwort ein, folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm und legen Sie ein neues Kennwort fest. • Wenn Sie keine Kennwortrücksetzdiskette erstellt haben, richten Sie Windows nach der Neuinstallation ein (➔ Seite 21) und legen Sie ein neues Kennwort fest.
Windows 7 Eine Anmeldung bei Windows ist nicht möglich.. (“Der Benutzername bzw. das kennwort ist falsch.” wird angezeigt.)	● Der Benutzername (Kontoname) beinhaltet ein “@”. • Wenn ein anderes Benutzerkonto existiert: Melden Sie sich mit einem anderen Benutzerkonto bei Windows an und löschen Sie das Konto, das ein “@” beinhaltet. Erstellen Sie dann ein neues Konto. • Wenn kein anderes Konto existiert: Sie müssen Windows neuinstallieren (➔ Seite 21).
“Remove disks or other media. Press any key to restart” oder eine ähnliche Meldung erscheint.	● Falls ein Gerät am USB-Anschluss angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät, oder wählen Sie im Menü [Advanced] des Setup Utilitys für die Option [Legacy USB Support] die Einstellung [Disabled]. (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”) ● Wenn das Problem weiterhin besteht, obwohl Sie die oben aufgeführten Lösungsvorschläge durchgeführt haben, liegt möglicherweise ein Versagen der Festplatte vor. Wenden Sie sich an den Panasonic Technical Support.

■ Starten

Windows-Start oder ein anderer Vorgang ist extrem langsam.	● Drücken Sie **F9** im Setup Utility (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”), um die Einstellungen im Setup Utility (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie notwendige Einstellungen. (Die Arbeitsgeschwindigkeit hängt von der verwendeten Anwendungssoftware ab, daher wird die Arbeitsgeschwindigkeit von Windows durch diesen Vorgang nicht zwingend erhöht.) ● Aufgrund der Gesamtleistungsfähigkeit dieses Computers, kann es sein, dass der Start der Anwendungen und andere Vorgänge, im Vergleich mit anderen Computern, länger dauern. Beispiele: Die Anwendungen starten nicht sofort nachdem Windows gestartet ist. Die Anwendungen werden nicht fertig installiert. Der Vorgang wird in wenigen Augenblicken abgeschlossen sein. Bitte warten Sie bis sich die Anzeige des Festplattenlaufwerks ausschaltet. Beachten Sie, dass sich der Cursor nicht immer von einem Pfeilsymbol ( ) in eine Sanduhr (,) verwandelt, während Sie warten. ● Wenn Sie nach dem Kauf des Computers residente (im Speicher verbleibende) Software auf dem Computer installiert haben, deaktivieren Sie die Software. **Windows 7** ● Deaktivieren Sie das Popup-Menü und die Registerkarte Eingabebereich. ① Öffnen Sie den Eingabebereich, und klicken Sie auf [Extras] - [Optionen] - [Initialisierung]. ② Entfernen Sie das Häkchen von [Eingabebereich durch die Registerkarte einfliegen lassen] und klicken Sie auf [OK]. **Windows XP** ● Deaktivieren Sie den Indexservice im folgenden Menü. Klicken Sie auf [Start] - [Suchen] - [Bevorzugte Einstellungen ändern] - [With Indexing Service (for faster local service)].
Datum und Zeit sind nicht korrekt.	● Korrigieren Sie die Einstellungen. **Windows 7** Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Zeit, Sprache und Region] - [Datum und Uhrzeit]. **Windows XP** Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Datums-, Zeit-, Sprach- und regionale Optionen] - [Datum und Uhrzeit]. ● Sollte das Problem weiterhin bestehen, muss eventuell die interne CMOS-Batterie ausgewechselt werden. Wenden Sie sich an den Panasonic Technical Support. ● Wenn der Computer an ein lokales Netzwerk (LAN) angeschlossen ist, bestätigen Sie bitte das Datum und die Uhrzeit des Servers. ● Der Computer erkennt Datum und Uhrzeit nach dem Jahr 2100 nicht an.
Der Bildschirm [Executing Battery Recalibration] erscheint.	● Dieser Bildschirm erscheint, weil die Battery Recalibration abgebrochen wurde, ehe Windows zuletzt heruntergefahren wurde. Um Windows zu starten, schalten Sie den Computer durch Betätigen des Netzschalters aus und dann wieder ein.
[Enter Password] erscheint nicht, wenn der Betrieb nach energie sparen (**Windows 7**) /Standby (**Windows XP**) oder Ruhezustand wieder aktiviert wird.	● Beim Reaktivieren wird das im Setup Utility festgelegte Kennwort nicht abgefragt. Um das Kennwort zur Sicherheit bei der Wiederaufnahme verwenden zu können, stellen Sie das Windows-Kennwort ein. **Windows 7** ① Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Benutzerkonten und Jugendschutz] - [Benutzerkonten hinzufügen/entfernen] und wählen Sie das Konto und stellen Sie dann das Passwort ein. ② Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [System und Sicherheit] - [Kennwort bei Reaktivierung anfordern] und markieren Sie [Kennwort ist erforderlich] mit einem Häkchen. **Windows XP** ① Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Benutzerkonten] und wählen Sie das Benutzerkonto, für das das Kennwort angelegt wird. ② Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Leistung und Wartung] - [Energieoptionen] - [Fortgeschritten] und setzen Sie ein Häkchen bei [Kennwort beim Reaktivieren aus dem Standbymodus anfordern].

■ Starten

Reaktivierung nicht möglich.	● Wenn der Computer automatisch in den Modus energie sparen (**Windows 7**) / Standby (**Windows XP**) oder in den Ruhezustand wechselt, während der Bildschirmschoner aktiviert ist, tritt möglicherweise ein Fehler auf. Deaktivieren Sie in diesem Fall den Bildschirmschoner oder ändern Sie das Anzeigemuster des Bildschirmschoners. ● Wenn Sie den Netzschalter länger als 4 Sekunden gedrückt halten, wird der Computer zwangsweise ausgeschaltet, so dass der Computer nicht aktiviert werden kann. In diesem Fall gehen alle nicht gespeicherten Daten verloren. ● Sie haben das Netzteil vom Computer getrennt und den Akku entnommen, während sich der Computer im Modus energie sparen (**Windows 7**) / Standby (**Windows XP**) befand. Wenn die Stromversorgung des Computers im Modus energie sparen (**Windows 7**) / Standby (**Windows XP**) unterbrochen wird, gehen nicht gespeicherte Daten verloren und der Computer kann nicht aktiviert werden. ● Der Akku ist leer. Im Modus energie sparen (**Windows 7**) / Standby (**Windows XP**) und Ruhezustand wird geringfügig Strom verbraucht.
Die Fehlermeldung “Debug Assertion Failed!” (Fehler bei der Debugassertion!) erscheint.	● Diese Fehlermeldung kann in folgenden Fällen auftreten. • Wenn Sie sich zum ersten Mal bei Windows anmelden, nachdem Sie Windows im Rahmen der ersten Inbetriebnahme eingerichtet haben. • Wenn Sie ein Benutzerkonto erstellen und sich zm ersten Mal mit diesem Konto bei Windows anmelden. • Wenn Sie sich zum ersten Mal bei Windows anmelden, nachdem Sie den [Trigger Mode] unter [Advanced] - [Serial Port Settings] des Setup-Dienstprogramms geändert haben. In einem solchen Fall, klicken Sie auf [Retry] und dann bei der nächsten Fehlermeldung ebenfalls auf [Retry]. Der gleiche Fehler tritt nicht wieder auf, nachdem Sie diesen Vorgang ausgeführt haben.
Andere Probleme beim Starten.	● Drücken Sie **F9** im Setup Utility (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”), um die Einstellungen im Setup Utility (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie notwendige Einstellungen. ● Entfernen Sie alle Peripheriegeräte. ● Überprüfen Sie die Festplatte mit Hilfe der folgenden Methode auf Fehler. **Windows 7** ① Entfernen Sie alle Peripheriegeräte einschließlich des externen Displays. ② Klicken Sie auf (Start) - [Computer], rechtsklicken Sie auf [Lokaler Datenträger (C:)], und klicken Sie dann auf [Eigenschaften]. ③ Wählen Sie [Tools] - [Jetzt prüfen...]. • Ein Standardbenutzer muss ein Administratorkennwort eingeben. ④ Nehmen Sie die Einstellung unter [Optionen für die Datenträgerprüfung] vor und klicken Sie auf [Starten]. ⑤ Klicken Sie auf [Datenträgerprüfung planen] und starten Sie den Computer neu. **Windows XP** ① Wählen Sie [Start] - [Arbeitsplatz], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Lokaler Datenträger (C:)] und klicken Sie auf [Eigenschaften]. ② Wählen Sie [Extras] - [Jetzt prüfen]. ③ Nehmen Sie die Einstellung unter [Optionen für die Datenträgerprüfung] vor und klicken Sie auf [Start]. ● Starten Sie den Computer im Sicherheitsmodus und prüfen Sie die Fehlerdetails. Nachdem der [Panasonic]-Startbildschirm erloschen ist*1, halten Sie die Taste **F8** gedrückt, bis das Windows Advanced Options Menu erscheint. *1 Wenn [Password on boot] im Menü [Security] des Setup Utilitys auf [Enabled] steht, erscheint [Enter Password], nachdem der [Panasonic]-Startbildschirm erloschen ist. Nachdem Sie das Kennwort eingegeben und ↵ (Enter) gedrückt haben, halten Sie **F8** gedrückt.

■ Herunterfahren

Windows kann nicht heruntergefahren werden.	● Trennen Sie den Computer von der Cradle. ● Warten Sie 1 oder 2 Minuten. Dies ist keine Fehlfunktion.

Problembehebung (Grundlagen)

■ Display

Keine Anzeige.	● Wenn auf einem externen Display nichts angezeigt wird, • Überprüfen Sie den Kabelanschluss zum externen Display. • Vergewissern Sie sich, dass das Display eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen des externen Displays. ● Das Display wird von der Energiesparfunktion abgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste außer den Direktwahltasten, z. B. die Taste **Ctrl**. ● Um Energie zu sparen, wurde der Computer in den Modus energie sparen (**Windows 7**) / Standby (**Windows XP**) oder in den Ruhezustand versetzt. Betätigen Sie zur Reaktivierung den Netzschalter. **Windows XP** ● Das Display wird ggf. auch nach Aktivierung aus dem Standby oder Ruhezustand nicht angezeigt. Betätigen Sie in diesem Fall den Netzschalter, um auf Standby zu gehen und den Computer erneut zu aktivieren.
Das Display ist dunkel.	● Das Display könnte dunkler sein, wenn das Netzteil nicht angeschlossen ist. Stellen Sie die Helligkeit über das Panasonic Dashboard ein. Beachten Sie jedoch, dass die Akku-Betriebszeit mit steigender Display-Helligkeit abnimmt. Die Helligkeit kann für Akku- und Netzbetrieb separat eingestellt werden.
Auf dem Display erscheint ein gestörtes Bild.	● Das Display kann gestört werden, wenn die Auflösung oder die Anzahl der Farben verändert wird. Starten Sie den Computer neu. ● Das Anschließen/Entfernen eines externen Displays kann sich auf den Bildschirm auswirken. Starten Sie den Computer neu.
Bei Simultananzeige erscheint auf einem der Anzeigegeräte ein gestörtes Bild.	● Die Simultananzeige kann erst nach Abschluss des Windows-Starts verwendet werden (also nicht beim Setup Utility usw.). ● Bei Verwendung des Erweiterten Desktops stellen Sie für das externe Display und das LCD-Display die gleiche Anzahl Farben ein. ● Wenn weiterhin Probleme auftreten, ändern Sie probeweise die Anzeigeeinstellungen. Rechtsklicken Sie auf dem Desktop und klicken Sie dann auf [Grafikeigenschaften].
Das externe Display funktioniert nicht richtig.	● Wenn ein externes Display verwendet wird, das mit den Energiesparmodi des Computers inkompatibel ist, funktioniert das Display eventuell nicht richtig, wenn der Computer in den Energiesparmodus wechselt. Schalten Sie das externe Display aus.
Windows 7 <Nur bei Modellen mit GPS> Der Cursor kann nicht korrekt gesteuert werden.	● Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor. ① Stellen Sie im Setup Utility unter [Advanced] - [Serial Port Settings] die Option [GPS] auf [Disabled]. ② Drücken Sie **F10**, wählen Sie für die Bestätigungsmeldung [Yes] und drücken Sie ↵ (Enter). Der Computer startet erneut. ③ Melden Sie sich mit Administratorrechten bei Windows an. ④ Klicken Sie auf (Start) und geben Sie “c:\util\drivers\gps\GPS.reg” in [Programme/Dateien durchsuchen] ein und drücken Sie auf ↵ (Enter). ⑤ Klicken Sie auf [Ja], dann auf [Ja] und anschließend auf [OK]. Starten Sie den Computer jet ⑥ Drücken Sie **F2** oder **Del**, während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird. ⑦ Stellen Sie unter [Advanced] - [Serial Port Settings] die Option [GPS] auf [Enabled]. ⑧ Drücken Sie **F10**, wählen Sie für die Bestätigungsmeldung [Yes] und drücken Sie ↵ (Enter).

■ Screen-Betrieb

Der Cursor kann nicht richtig gesteuert werden.	● Falls Sie eine externe Maus verwenden, achten Sie darauf, dass diese korrekt angeschlossen ist. ● Starten Sie den Computer mit Hilfe der Tastatur neu. **Windows 7** Drücken Sie (Windows) und dann → zweimal, drücken Sie dann ↑, um [Neu starten] zu wählen. Drücken Sie nun ↵ (Enter). **Windows XP** Drücken Sie (Windows), **U** und **R** zur Wahl von [Neu starten]. ● Falls der Computer nicht auf die Tastatureingaben reagiert, lesen Sie unter “Keine Reaktion” nach. (➔ Seite 27).
Es kann nicht auf die korrekte Position gezeigt werden.	● Führen Sie eine Kalibrierung des Screens durch (➔ Seite 16).

■ **Bildschirmdokument**

Ein Dokument im PDF-Format wird nicht angezeigt.	● Installieren Sie den Adobe Reader. ① Melden Sie sich mit Administratorrechten bei Windows an. ② **Windows 7** Klicken Sie auf (Start) und geben Sie “c:\util\reader\Pinstall.bat” in [Programme/Dateien durchsuchen] ein, drücken Sie dann ↵ (Enter). **Windows XP** Klicken Sie auf [Start] - [Ausführen], geben Sie “c:\util\reader\Pinstall.bat” und klicken Sie dann auf [OK]. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. ③ Bringen Sie Adobe Reader auf den neuesten Stand. Falls Ihr Computer am Internet hängt, starten Sie den Adobe Reader, und klicken Sie auf [Help] - [Check for Updates].
Der Vollbildschirmmodus des Adobe Readers lässt sich nicht schließen.	● Klicken Sie auf [Edit] - [Preferences] - [Full Screen] und setzen Sie ein Häkchen bei [Show navigation bar], bevor Sie in den Vollbildschirmmodus gehen. ● Wenn Sie ohne die vorherige Einstellung in den Vollbildschirmmodus gehen, schließen Sie den Computer und eine externe Tastatur an die Cradle an, und drücken Sie dann **Esc**.
Die Menüsprache des Adobe Reader lässt sich nicht wählen.	● Laden Sie von folgender Webseite den Adobe Reader der gewünschten Sprache herunter und installieren Sie sie: http://www.adobe.com/

■ **Andere**

Keine Reaktion.	● Drücken Sie die Taste [], um den Task-Manager aufzurufen und mit dessen Hilfe die nicht mehr reagierende Anwendung zu beenden. ● Ist ein Eingabefenster (z. B. das Fenster zur Kennworteingabe beim Start) hinter einem anderen Fenster versteckt? Drücken Sie zum Überprüfen **Alt** + **Tab**. ● Nachdem Sie den Computer durch Betätigung des Netzschalters (länger als vier Sekunden halten) abgeschaltet haben, betätigen Sie den Netzschalter nochmals und öffnen die Anwendung erneut. Wenn das Programm nicht ordnungsgemäß funktioniert, deinstallieren Sie das Programm und installieren Sie es erneut. Zur Deinstallation: **Windows 7** Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Programm deinstallieren]. **Windows XP** Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Software].
Die Akkuanzeige leuchtet rot.	● Schließen Sie das Netzteil an, um den Akku zu laden. Der Computer wechselt evtl. nicht in den Ruhezustand, obwohl [Ruhezustand] eingestellt ist, weil der Akkustand zu niedrig ist.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S), INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO INTEL SOFTWARE PRODUCT, (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW.YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.
Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers. You acknowledge that the Programs are protected by copyright laws and international treaties.

B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.

C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.

D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.

E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.

F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.
YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG

DAS(DIE) MIT DIESEM PANASONIC PRODUKT (“PRODUKT”) GELIEFERTE(N) SOFTWAREPROGRAMM(E), EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INTEL SOFTWAREPRODUKTE, (“PROGRAMME”) IST(SIND) NUR AUF DEN ENDBENUTZER (“SIE”) LIZENZIERT, UND DÜRFEN VON IHNEN NUR GEMÄSS DEN UNTEN BESCHRIEBENEN LIZENZBEDINGUNGEN VERWENDET WERDEN. IHRE VERWENDUNG DER PROGRAMME WIRD FOLGLICH ALS ZUSTIMMUNG ZU DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ ANGESEHEN.
Panasonic Corporation hat die Programme entwickelt oder auf andere Weise beschafft und lizenziert hiermit ihre Verwendung auf Sie. Sie übernehmen die alleinige Verantwortung für die Auswahl des Produkts (einschließlich der zugehörigen Programme), um die von Ihnen angestrebten Ergebnisse zu erzielen, und für die Installation, Verwendung und den daraus erzielten Ergebnissen.

LIZENZ

A. Panasonic Corporation gewährt Ihnen hiermit ein persönliches, nicht übertragbares und nicht-exklusives Recht und die Lizenz, die Programme in Einklang mit den in dieser Vereinbarung genannten Bedingungen und Konditionen zu verwenden. Sie bestätigen, dass Sie nur eine EINGESCHRÄNKTE GEBRAUCHSLIZENZ für die Programme und die damit verbundene Dokumentation erhalten, und dass Sie keinen Rechtsanspruch (Titel), kein Eigentumsrecht oder keine andere Rechte in Bezug auf die Programme, die verbundene Dokumentation oder hinsichtlich Algorithmen, Konzepte, Designs und Ideen erheben, die durch die Programme vertreten werden oder in diesen verarbeitet sind, und dass alle Rechtsansprüche (Titel), Eigentumsrechte und andere Rechte bei Panasonic Corporation oder deren Lieferanten verbleiben.

B Sie durfen die Programme nur auf dem Einzelprodukt verwenden, dem die Programme beigelegt waren.

C. Sie, Ihre Mitarbeiter und Ihre Vertreter müssen die Vertraulichkeit der Pro-gramme schützen. Sie dürfen die Programme und die damit verbundene Dokumentation nicht vertreiben oder anderweitig Dritten zur Verfügung stellen Stellen, weder zeitweilig noch anderweitig, ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Panasonic Corporation.

D. Sie dürfen die Programme und die damit verbundene Dokumentation nicht kopieren oder reproduzieren und das Kopieren und Reproduzieren auch nicht erlauben, egal für welchen Zweck, außer, Sie möchten eine (1) Sicherheits-kopie der Programme erstellen, die Sie bei der Verwendung der Programme auf dem Einzelprodukt unterstützt, dem die Programme beigelegt waren. Sie dürfen die Programme weder modifizieren noch den Versuch unternehmen, diese zu modifizieren.

E. Sie dürfen die Programme und Lizenz an eine andere Partei übertragen, je- doch nur in Verbindung mit der Übertragung des Einzelproduktes, dem diese Programme beigelegt waren, an eben diese andere Partei. Zum Zeitpunkt einer solchen Übertragung müssen Sie auch alle Kopien, sei es in gedruckter oder maschinell lesbarer Form, aller Programme und die damit verbundene Dokumentation der gleichen Partei zukommen lassen, oder jedwede solche Kopien vernichten, sofern diese nicht übertragen werden.

F. Sie dürfen keine Urheberrechts-, Warenzeichen- oder anderweitige Notiz oder Produktidentifizierung aus den Programmen entfernen, und Sie müssen jede dieser Notizen oder Produktidentifizierung auf jeder Kopie des Programms reproduzieren und mit einschließen.

SIE DÜRFEN DIE PROGRAMME ODER JEDWEDE KOPIEN DIESER NICHT IN UMGEKEHRTER FORM ZUSAMMENBAUEN ODER -STELLEN ODER DIESE MECHANISCH ODER ELEKTRONISCH ERFORSCHEN, WEDER ALS GANZES NOCH IN TEILEN.

SIE DÜRFEN DIE PROGRAMME ODER JEDWEDE KOPIEN DIESER NICHT VERWENDEN, KOPIEREN, MODIFIZIEREN, VERÄNDERN NOCH ÜBERTRAGEN, WEDER ALS GANZES NOCH IN TEILEN, AUSSER IN DEN AUSDRÜCKLICH IN DIESER LIZENZ BESCHRIEBENEN FÄLLEN.

SOLLTEN SIE DAS EIGENTUM AN EINER KOPIE EINES PROGRAMMS AN
EINE WEITERE PARTEI WEITERGEBEN, AUSSER IN DER IN PARAGRAPH E ERLAUBTEN FORM, WIRD IHRE LIZENZ AUTOMATISCH BEENDET.

ZEITDAUER

Diese Lizenz hat nur für die Dauer Gültigkeit, in der Sie das Produkt besitzen oder leasen, sofern sie nicht vorher beendet wird. Sie können diese Lizenz zu jeder Zeit beenden, indem Sie - zu Ihren Kosten - die Programme und die damit verbundene Dokumentation, zusammen mit allen vorhandenen Kopien in jeglicher Form, zerstoren. Diese Lizenz wird ebenfalls mit sofortiger Wirkung beendet, wenn die in dieser Vereinbarung erläuterten Einschränkungen eintreten, oder wenn Sie den hier enthaltenen Bedingungen und Konditionen nicht zustimmen. Im Falle solcher Beendigungen erklären Sie sich bereit, die Programme und die damit verbundene Dokumentation, zusammen mit allen vorhandenen Kopien in jeglicher Form, zu Ihren Kosten zu zerstören.
SIE BESTÄTIGEN, DASS SIE DIESE VEREINBARUNG GELESEN HABEN, DIESE VERSTEHEN UND ZUSTIMMEN, DURCH IHRE BEDINGUNGEN UND KONDITIONEN GEBUNDEN ZU SEIN. SIE STIMMEN WEITERHIN ZU, DASS DIES DIE GESAMTE UND AUSSCHLIESSLICHE ERKLÄRUNG ZWISCHEN UNS IST, DIE JEDES ANDERE ANGEBOT ODER JEDE ANDERE VORHERGEHENDE VEREINBARUNGEN - SEIEN DIESE MÜNDLICHER ODER SCHRIFTLICHER NATUR - UND JEGLICHE ANDERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN UNS, DIE DEN GEGENSTAND DIESER VEREINBARUNG BETRIFFT, ERSETZT.

Spezifikationen

Diese Seite zeigt die Spezifikationen des Grundmodells.
Die Modellnummer ist für jede Gerätekonfiguration unterschiedlich.

- Überprüfung der Modellnummer:
  Sehen Sie auf der Unterseite des Computers oder auf der Lieferverpackung nach.
- Überprüfung der CPU-Geschwindigkeit, Speichergröße und der Festplattengröße (HDD):
  Rufen Sie das Setup Utility auf (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”) und wählen Sie das Menü [Information].
  [Processor Speed]: CPU-Takt, [Memory Size]: Systemspeicher, [Hard Disk]: Festplattenspeicher

■ **Hauptspezifikationen**

Modell Nr.	Serie CF-H2A	Serie CF-H2B
CPU/ Sekundärer Cache	Intel® Core™ i5-2557M (1,70 GHz, mit Turbo-Verstärkung bis zu 2,70 GHz, Intel® Smart Cache 3 MB*1)	
Chipsatz	Mobile Intel® QM67 Express Chipset	
Hauptspeicher	2 GB*1 DDR3 SDRAM	
Videospeicher	**Windows 7** UMA (<32-bit> 773 MB*1 Max.*2, <64-bit> 776 MB*1 Max.*2)	
Festplatte	160 GB*3 **Windows 7** Ca. 300 MB*3 werden als Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.)	
Anzeigestandard	10,1 XGA (TFT) (1024 × 768 Pixel) 65.536/16.777.216 Farben*4	
Wireless LAN*5	Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (➔ Seite 31 “Wireless LAN”)	Intel® Centrino® Advanced-N 6230 (➔ Seite 31 “Wireless LAN”)
Bluetooth™*6	(➔ Seite 31 “Bluetooth™”)	
GPS*7	Chip: SiRF starIII Genauigkeit: 10 m (2DRMS) <5 m (2DRMS, SBAS) Protokoll-Nachricht: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG	
Wireless WAN*8	Ericsson F5521gw (➔ Seite 31 “Wireless WAN”)	
LAN*9	IEEE 802.3 10BASE-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Klangwiedergabe	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, Mono-Lautsprecher, Unterstützung für Intel® High Definition Audio-Subsystem	
Sicherheitschip	TPM (TCG V1.2-konform)*10	
Fingerabdrucksensor*11	Datenfeldgröße: 192×4 Pixel, Bildgröße: 192×512 Pixel, Bildauflösung: 508 dpi	
Kamera*12	Effektive Pixel: 2,0 Megapixel, Anzeigepixel: Bis zu 1600×1200 Pixel, LED-Funktionen: Eingebaut	
RFID Reader*13	HF-Frequenz: 13,56 MHz, kompatibel mit ISO14443 TYPE-A, ISO14443 TYPE-B, ISO15693	
Strichcodeleser*14	Lesemuster: CMOS-Lesen, Lichtquelle: LED, Kleinste optische Auflösung 1D - 0,127 mm, 2D - PDF417 0,17 mm, Lesewinkeltoleranz: Drehwinkel - ± 60° (“vorwärts/rückwärts”), Kippwinkel - ± 60° aus der Ebene parallel zum Strichcode (“Seite/Seite”), Unempfindlichkeit gegen Umgebungslicht Beleuchtung Sonnenlicht: 100.000lx {9290 ft. candles}	
Smart-Card-Steckplatz*15	1 Steckplatz	
Schnittstelle	USB-Ports (USB 2.0 × 1 oder 2 *16)*17 / LAN-Port (RJ-45)*9 / Serieller Schnittstelle (9-pol. Dsub-Stecker) / Erweiterungsanschluss für Bus (dedizierte 19-polige Buchse)	
Zeigegerät	Touchscreen/Digitalstift oder Touchscreen	
Tasten	Griff × 2*13 *14, Anwendung × 5, Sicherheitstaste	
Stromversorgung	Wechselspannungsnetzteil oder Akkusatz	
Netzteil*18	Eingang: 100 V bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 16,0 V DC, 3,75 A	
Akku	Lithium-Ionen 7,2 V, (typ.) 3400 mAh, (min.) 3200 mAh x 2 Akkus	
Betriebszeit*19	**Windows 7** Ca. 6,5 Stunden	
Ladezeit*20 Eingeschaltet	Ca. 3 Stunden	
Ladezeit*20 Ausgeschaltet	Ca. 3 Stunden	
Leistungsaufnahme*21	Ca. 30 W*22 / Ca. 50 W (Maximal beim Laden im eingeschalteten Zustand (ON))	
Abmessungen (B × T × H) (ohne Trageriemen)	274 mm × 58 mm × 268 mm	
Gewicht*23 (mit Trageriemen)	Ca. 1,58 kg	
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 °C bis 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*24	Temperatur: 5 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit: 30% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	

■ Software

Basis-Betriebssystem	Genuine Windows® 7 Professional
Installiertes Betriebssystem[*25]	**Windows 7** Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 **Windows XP** Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3[*26]
Vorinstallierte Software[*25]	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software Utility[*5], Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA[*6], Wireless Switch Utility, Hand Writing Utility, Panasonic Dashboard, Application Button Setting Utility, Cleaning Utility, Wireless Connection Disable Utility[*27], Display Switch Utility, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package[*10*27], Protector Suite QL[*11*27], Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, MCA Configuration Editor, Camera Utility[*12*27], Right Click Utility, Camera Light Switch Utility[*12*27], Software Keyboard, Calibration Utility, Wireless WAN Manager[*8]
	Windows 7 Quick Boot Manager, Hard Disk Data Erase Utility[*28] **Windows XP** Icon Enlarger, CPU Idle Setting, Automatic Defragmentation Setting Utility

■ Wireless LAN <Nur für Modelle mit Wireless LAN>

Datenübertragungsraten	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] IEEE802.11n : (HT20) GI = 400ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] GI = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] (HT40) GI = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatisch geschaltet)[*29] GI = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatisch geschaltet)[*29]
Unterstützte Standards	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Übertragungsart	OFDM-Verfahren, DS-SS-Verfahren
Verwendete Wireless-Kanäle	IEEE802.11a : Kanäle 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g : Kanäle 1 bis 13 IEEE802.11n : Kanäle 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140
HF-Frequenzband	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth™ <Nur für Modelle mit Bluetooth>

Bluetooth-Version	2.1 + EDR
Übertragungsart	FHSS-Verfahren
Verwendete Wireless-Kanäle	79 Kanäle
HF-Frequenzband	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ Wireless WAN <Nur für Modelle mit Wireless WAN>

Datenkommunikation	HSUPA	Kategorie 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Kategorie 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Release 7
	EDGE/ GPRS	MultiSlot Klasse 10 Leitungsvermittelte Daten
Sonstige Leistungsmerkmale	SMS	Mobile Originated SMS (MO-SMS) Mobile Terminated SMS (MT-SMS)
	FAX	Nicht unterstützt
	Sprache	Nicht unterstützt
SIM		1,8/3V SIM-Unterstützung

[*1] 1 KB = 1.024 Byte / 1 MB = 1.048.576 Byte / 1 GB = 1.073.741.824 Byte

[*2] Ein Segment des Hauptspeichers wird abhängig vom Betriebszustand des Computers automatisch zugewiesen. Die Größe des Videospeichers kann nicht vom Benutzer festgelegt werden. Die Größe des Videospeichers wird abhängig vom Betriebssystem zugewiesen.

[*3] 1 MB = 1.000.000 Bytelhr / 1 GB = 1.000.000.000 Bytelhr. Betriebssystem und bestimmte Anwendungssoftware zeigt einen niedrigeren GB-Wert an.

[*4] Die Anzeige der 16.777.216 Farben wird mit Hilfe der Dithering-Funktion erzielt.

[*5] Nur bei Modellen mit Wireless LAN

*6 Nur bei Modellen mit Bluetooth
<Nur für die Serie CF-H2B>
Continua-zertifiziert, kompatible Designrichtlinie, Version 1.5, mit Blutdruckmonitor, Herz-/Kreislauf-, Waage, Thermometer, Pulsoximeter und Glukosemessgerät.

*7 Nur bei Modellen mit GPS

*8 Nur bei Modellen mit wireless WAN

*9 Nur bei Modellen mit LAN
Manche Geräte können wegen des Anschlusstyps nicht verwendet werden.

*10 Nur für ein Modell, das TPM unterstützt
Für Informationen zu TPM, **Windows 7** klicken Sie auf (Start) und geben Sie unter [Programme/Dateien durchsuchen] "c:\util\drivers\tpm\index.hta" ein und drücken Sie (Enter), und sehen Sie im Installation Manual unter "Trusted Platform Module (TPM)".
Windows XP klicken Sie auf [Start] - [Ausführen] und geben Sie "c:\util\drivers\tpm\index.hta" ein, und sehen Sie im Installation Manual unter "Trusted Platform Module (TPM)".

*11 Nur bei Modellen mit Fingerabdrucksensor

*12 Nur bei Modellen mit Kamera

*13 Nur bei Modellen mit RFID Reader

*14 Nur bei Modellen mit Barcode Reader

*15 Nur bei Modellen mit Smart-Card-Steckplatz

*16 Nur bei Modellen mit 2nd USB 2.0-Anschluss

*17 Garantiert nicht den Betrieb aller USB-kompatiblen Peripheriegeräte.

*18 Das Netzteil ist mit Stromquellen von bis zu 240 V Wechselstrom kompatibel.
Das mit dem Gerät für Nordamerika (zu erkennen an dem Suffix "M" in der Modellnummer) gelieferte Netzkabel ist mit 125 V Wechselstrom kompatibel.

*19 Gemessen mit MobileMark™ 2007 (LCD-Helligkeit: 60 cd/m^2).
Abhängig von den Einsatzbedingungen bzw. bei Anschluss eines externen Geräts.

*20 Schwankt je nach Einsatzbedingungen.

*21 Ca. 0,6 W bei vollständig geladenem Akku (oder nicht aktivem Ladevorgang) und ausgeschaltetem Computer.
<Bei Betrieb mit 115 V Wechselstrom>
Selbst wenn das Netzteil nicht an den Computer angeschlossen ist, nimmt es eine geringe Menge (0,2 W max.) auf, solange es an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.
<Bei Betrieb mit 240 V Wechselstrom>
Selbst wenn das Netzteil nicht an den Computer angeschlossen ist, nimmt es eine geringe Menge (0,3 W max.) auf, solange es an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.

*22 Nennleistung

*23 Durchschnittswert. Kann sich je nach Modell unterscheiden.

*24 Die Haut darf dieses Produkt nicht berühren, wenn es in einer heißen oder kalten Umgebung benutzt wird. (➔ Seite 7)
Bei der Benutzung in einer heißen oder kalten Umgebung funktionieren einige Peripheriegeräte möglicherweise nicht einwandfrei. Prüfen Sie die Betriebsumgebung der Peripheriegeräte.
Die fortgesetzte Verwendung dieses Produkts in einer heißen Umgebung senkt die Produktlebensdauer. Vermeiden Sie einen Gebrauch in dieser Art von Umgebung. Bei der Verwendung in einer Umgebung mit niedriger Temperatur verläuft der Start möglicherweise langsamer oder die Akkulebensdauer verkürzt sich.
Der Computer verbraucht Strom, wenn sich die Festplatte während des Starts aufwärmt. Wenn Sie den Computer also über Akku betreiben und nicht mehr genug Spannung verfügbar ist, startet der Computer möglicherweise nicht.

*25 Der Betrieb dieses Computers wird nur bei Verwendung des vorinstallierten bzw. des mit der von Panasonic mitgelieferten Product Recovery DVD-ROM (mitgeliefert) installierten Betriebssystems garantiert.
Einige Teile der Software auf der Product Recovery DVD-ROM dürfen in Abhängigkeit vom Modell nicht installiert werden.

*26 Der Downgrade-Service steht nur für Geschäftsnutzer und unter bestimmten Voraussetzungen zur Verfügung.

*27 Muss vor dem Gebrauch installiert werden

*28 Product Recovery DVD-ROM erforderlich

*29 Diese Geschwindigkeiten entsprechen den Standards IEEE802.11a/b/g/n. Die tatsächlichen Geschwindigkeiten können davon abweichen.

Beschränkte Standardgarantie

PANASONIC COMPUTERPRODUKTE EUROPA

Panasonic Computerprodukte Europa (nachfolgend “Panasonic” genannt) wird dieses Produkt (ausgenommen die Software, die in einem anderen Abschnitt dieser Garantieerklärung behandelt wird) ab dem Datum des Ersterwerbs mit neuen oder erneuerten Teilen reparieren, falls ein Materialfehler oder ein Herstellungsmangel vorliegt. Diese Garantie gilt nur für neue im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder in der Schweiz oder der Türkei erworbene Panasonic Toughbooks. Panasonic (oder Panasonics autorisierter Service-Provider) ist bestrebt, Ihr Gerät innerhalb von 48 Stunden nach Empfang in unserem Service-Center zu reparieren. Für den Versand in Länder außerhalb der Europäischen Union können zusätzliche Kosten anfallen. Panasonic wird alle angemessenen Anstrengungen unternehmen, um diesen Service zu gewährleisten.

Diese Garantie deckt nur Fehler aufgrund von Materialfehlern oder Herstellungsmängeln, die im Rahmen einer üblichen Benutzung während der unten genannten, anzuwendenden Laufzeit der Service-Vereinbarung auftreten. Falls ein Produkt (oder ein Teil davon) ersetzt wird, überträgt Panasonic das Eigentum an diesem Ersatzprodukt (oder Teil) an den Kunden und der Kunde überträgt das Eigentum an den ersetzten Produkten (oder Teilen) an Panasonic.

Laufzeit der Service-Vereinbarung – ab dem Datum des Ersterwerbs

- Toughbooks – 3 Jahre
- Zubehör, das im Originalpaket enthalten ist – 3 Jahre
- Zusätzliche, von Panasonic hergestellte Peripheriegeräte – 1 Jahr
- Batterien – 6 Monate

Diese Garantie wird ausschließlich dem Ersterwerber gewährt. Ein Kaufbeleg oder ein anderer Nachweis des Datums des Ersterwerbs wird verlangt werden, bevor eine Garantieleistung erbracht wird.

Beschränkungen und Ausschlüsse:

Diese Garantie deckt nicht und gilt nicht für:

- Gebrochene oder gespaltene LCD-Bildschirme
- Defekte Pixel auf Notebook-Displays und LCD-Bildschirmen bis zu 0,002 %
- Schaden, der auf Brand, Diebstahl oder höhere Gewalt zurückzuführen ist
- Schaden, der von Umwelteinflüssen (elektrische Stürme, Magnetfelder usw.) verursacht wurde
- Schaden, der nicht im üblichen Betrieb verursacht wurde
- Reparatur von Schaden, der nur kosmetischer Art ist oder der die Funktionalität des Produkts nicht beeinflusst, wie Abnutzung durch Gebrauch, Kratzer und Beulen
- Fehler, die von Produkten verursacht wurden, die nicht von Panasonic geliefert wurden
- Fehler, die das Ergebnis von Veränderungen, Unfällen, Missgeschicken, falscher oder unzulässiger Benutzung oder Nachlässigkeit sind
- Eindringen von Flüssigkeit oder anderer Fremdkörper in das Gerät
- Fehlerhafte Installation, unvorschriftsmäßiger Betrieb oder unsachgemäße Wartung
- Ungeeignete Verbindungen mit Peripheriegeräten
- Fehlerhafte Einstellung von Benutzersteuerungen, wie Funktionseinstellungen
- Änderung oder Wartung von jemand anderem als Panasonic oder den von Panasonic autorisierten Service-Providern
- Produkte, die kurzfristig vermietet oder als Leasinggegenstand verwendet werden
- Produkte, deren Seriennummer entfernt wurde, sodass es unmöglich wird, die Erfüllung der Garantiebedingung eindeutig zu bestimmen

DIESE PRODUKT IST NICHT BESTIMMT FÜR DEN GEBRAUCH, ODER DEN TEILGEBRAUCH, FÜR NUKLEARANLAGEN/SYSTEME, FLUGSICHERUNG/FLUGSTEUERUNG, ODER FLUG COCKPIT SYSTEME[*1]. PANASONIC ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND HAFTUNG FÜR DEN GEBRAUCH DIESES SYSTEMS IN DIESEN GENANNTEN FÄLLEN.

[*1] FLUG COCKPIT SYSTEME beinhalten Class2 Electrical Flight Bag (EFB) Systeme und Class1 EFB Systeme die währrend der kritischen Phase des Fluges (z. Bsp: während des Starts oder der Landung) und/oder befestigt am Flugzeug. Class1 EFB Syteme und 2 EFB Systeme sind durch die FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A or JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaf lets) No.36 festgelegt.

Es gibt außer den oben genannten keine anderen ausdrücklichen Gewährleistungen.

Wir empfehlen den Kunden dringend, eine Sicherungskopie ihrer Daten anzulegen, bevor sie ihr Gerät an einen autorisierten Service-Provider senden.

Panasonic haftet nicht für den Verlust von Daten oder andere Begleit- oder Folgeschäden, die aus der Verwendung dieses Produkts oder aus irgendeiner Verletzung dieser Garantie entstehen. Alle ausdrücklichen und stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistungen ausreichender Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die oben genannte, anzuwendende Garantiefrist beschränkt. Panasonic haftet nicht für einen indirekten, konkreten oder mittelbaren aus der Verwendung dieses Produkts entstehenden Verlust oder Schaden (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Verlust von Gewinnen) oder für eine Verletzung dieser Garantie.

Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und Sie haben möglicherweise noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen. Diese beschränkte Garantie ist zusätzlich und berührt irgendwelche aus einem Kaufvertrag oder dem Gesetz hervorgehenden Rechte nicht.

Beschränkte Standardgarantie

PANASONIC COMPUTERPRODUKTE EUROPA

Datenspeicherungsmedien

Datenspeicherungsmedien sind diejenigen Medien, auf denen das Betriebssystem, die Treiber und Programme des Geräts, die ursprünglich von Panasonic installiert wurden, gespeichert sind. Diese Medien werden anfänglich mit dem Gerät geliefert.

Panasonic garantiert Ihnen nur, dass die Diskette(n) oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, bei üblicher Benutzung für einen Zeitraum von sechzig (60) Tagen ab dem durch Ihren Kaufbeleg nachgewiesenen Datum der Lieferung derselben an Sie frei von Materialfehlern und Herstellungsmängeln sind.

Dies ist die einzige Garantie, die Ihnen Panasonic gewährt. Panasonic garantiert nicht, dass die in den Programmen enthaltenen Funktionen Ihren Anforderungen entsprechen oder dass der Betrieb der Programme ununterbrochen oder fehlerfrei sein wird.

Panasonics gesamte Haftung und Ihr ausschließlicher Anspruch gemäß dieser Garantie ist auf den Ersatz einer defekten Diskette oder eines anderen Mediums beschränkt, das zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs innerhalb der zuvor genannten Garantiefrist an ein von Panasonic autorisiertes Service-Center gesandt wird.

Panasonic entsteht keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel an den Disketten oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, die das Ergebnis Ihrer Lagerung derselben sind, oder aufgrund von Mängeln, die durch einen anderen Betrieb der Diskette(n) oder anderen Medien als in dem Produkt oder durch einen Betrieb unter anderen als den von Panasonic angegebenen Bedingungen verursacht wurden, oder durch Veränderung, Unfall, falsche oder unzulässige Benutzung, Nachlässigkeit, falsche Handhabung oder Anwendung, fehlerhafte Installation oder Einstellung von Benutzersteuerungen, unsachgemäße Wartung, Änderung oder durch einen Schaden, der höherer Gewalt zuzuschreiben ist. Des Weiteren entsteht Panasonic keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel der Diskette(n) oder anderen Medien, wenn Sie ein Programm geändert oder zu ändern versucht haben.

Die Geltungsdauer der stillschweigenden Gewährleistungen, sofern solche vorliegen, ist auf sechzig (60) Tage beschränkt.

Vorinstallierte Software

Als vorinstallierte Software wird die von Panasonic versandte und vorher geladene Software bezeichnet, nicht die von einem Dritten oder Vertriebspartner geladene Software.

Panasonic und seine Lieferanten übernehmen keine Gewährleistung, weder ausdrücklich, stillschweigend noch gesetzlich, in Bezug auf die mit dem Produkt gelieferte und für den Erwerber lizenzierte Software, ihre Qualität, Leistung, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Panasonic gewährleistet nicht, dass die in der Software enthaltenen Funktionen dauerhaft oder fehlerfrei sein werden. Panasonic übernimmt kein Risiko für und wird auf keinen Fall für irgendwelche Schäden haftbar sein, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen konkreten, Begleit- oder Folgeschaden oder einen Schadensersatz, die aus der Nichteinhaltung der Gewährleistung oder Nichterfüllung des Vertrags, Fahrlässigkeit oder einer anderen Rechtstheorie entstehen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den Verlust von Firmenwert, Gewinnen oder Einnahmen, Nutzungsausfall der Programme oder Produkte oder eines damit verbundenen Geräts, Kapitalkosten, Kosten irgendeiner Ersatzbeschaffung von Geräten, Anlagen oder Serviceleistungen, Ausfallkosten oder Ansprüche irgendeiner mit diesen Schäden befassten Partei.

Einige Länder erlauben den Ausschluss oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden oder Beschränkungen der Geltungsdauer einer stillschweigenden Gewährleistung nicht, deshalb gelten die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie. Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und möglicherweise haben Sie noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen.

Kontakte

Anschrift

Panasonic Computer Products Europe
Service Centre Building B4,
Wyncliffe Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff,
United Kingdom
CF23 7XB

Webseite http://www.toughbook.eu/

Helpdesk

Deutsch sprechender Service	+49 (0) 1805 410 930
Englisch sprechender Service	+44 (0) 8709 079 079
Französisch sprechender Service	+33 (0) 1 47 91 64 99
Italienisch sprechender Service	+39 (0) 848 391 999
Spanisch sprechender Service	+34 (0) 901 101 157
E-Mail-Adresse	toughbooksupport@eu.panasonic.com

PANASONIC COMPUTERPRODUKTE EUROPA

Tschechisch sprechender Service	+420 (0) 800 143234
Ungarisch sprechender Service	+36 (0) 6800 163 67
Polnisch sprechender Service	+48 (0) 800 4911558
Rumänische sprechender Service	+40 (0) 800 894 743
Slowakisch sprechender Service	+421 (0) 800 42672627
E-Mail-Adresse	toughbooksupport@csg.de
Zahlungen	toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Als ENERGY STAR® -Partner ist durch Panasonic Corporation sichergestellt, daß dieses Gerät die Vorschriften zur Energieeinsparung nach den ENERGY STAR® -Vorgaben erfüllt. Nach Freigabe der verfügbaren Einstellungen für Energieeinsparung werden Panasonic-Computer nach Verstreichen eines bestimmten Zeitintervalls ohne Bedienungsvorgang in einen Ruhezustand mit geringer Leistungsaufnahme versetzt, um dem Benutzer Energiekosten einzusparen.

-Zusammenfassung des internationalen ENERGY STAR® -Programms für Büromaschinen-

Das internationale ENERGY STAR® -Programm für Büromaschinen ist eine internationale Initiative zur Förderung der Energieeinsparung beim Einsatz von Computern und anderen Büromaschinen. Das Programm fördert die Entwicklung und Verbreitung von Produkten mit Funktionen, die den Energieverbrauch wirksam reduzieren. Das Programm ist als offenes System organisiert, an dem Unternehmen freiwillig teilnehmen können. Zielprodukte sind Büromaschinen wie Computer, Bildschirme, Drucker, Faxgeräte und Kopierer. Das Logo und die Vorgaben sind für alle teilnehmenden Staaten einheitlich.

22-G-1

Name und Adresse des Importeurs entsprechend der EU-GPSD (General Product Safety Directive) 2001/95/EG Art.5
Panasonic Computer Products Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Deutschland

55-G-1

© Panasonic Corporation 2011
Gedruckt in Vereinigten Königreich

UK0811-0
CPE02469ZA